

188

S

QH

43

L758

R

1767

CH

Cum

IM

188  
DÉPARTEMENT DE BIOLOGIE

FACULTÉ DES SCIENCES

CAROLI A LINNÆ

EQUIT. AURAT. DE STELLA POLARI,

ACAD. PARIS. MEMBR. &c.

SYSTEMA

OH  
43  
L758  
NATURÆ

PER

REGNA TRIA NATURÆ, 1767

SECUNDUM

1767  
CLASSES, ORDINES,  
GENERA, SPECIES,

CUM

CHARACTERIBUS & DIFFERENTIIS.

TOMUS II.

EDITIO DUODECIMA, REFORMATA.

Cum Privilegio S:æ R:æ M:tis Sveciæ, & Electoris Saxon.

HOLMIÆ,

IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,

1767.

Bibliothèque,

Le Séminaire de Québec

3, rue de l'Université,

Québec 4, QUE.





*Opera JEHOVÆ magna!  
exposita omnibus, qui delectantur illis,  
gloriosum & decorum opus Ejus!*

DAVID.



1. NA
2. VE
3. TR
4. GEN

1.



# REGNUM VEGETABILE.

---

FLOS est Plantarum gaudium,  
tum se novas, aliasque quam sunt, ostendunt,  
tum variis colorum picturis in certamen usque luxuriant.

PLIN. XVI: 25.

---

1. NATURA creata, continuato Semine, ope elementorum, modificat Terras in *Vegetabilia*, *Vegetabilia* in *Animalia*, vix contra; utraque resolvit iterum in *Terras*, circulo perenni aucto.
2. VEGETABILE est vita composita, absque motu voluntario.
3. TRIBUS Vegetabilium tres vulgo numerantur:  
MONOCOTYLEDONES: Fruges: 1, 2, 3.  
DICOTYLEDONES: Plantæ: 4, 5.  
ACOTYLEDONES: Cryptogama: 6, 7, 8, 9.
4. GENTES, e quibus incolæ confluerunt, potissimum sunt:
1. PALMÆ. PRINCIPES, Indici, Spathacei spadiciferi, fluxi, eminentes celsitudine eximia, spectabiles caudice invariato simplicissimo perennante, coronati coma frondosa sempervirente, opulentes gazis fractuum optimis. *Hi Tributarii sunt animalium Primatibus, imprimis eorum Principi cohabitanti.*
2. GRAMINA. PLEBEII, Campestris, Culmiferi glutinaci, Rustici vulgatissimi simplicissimi vivacissimi, constituentes vim roburque regni, quoque magis mulctati & calcati, magis multiplicativi. *Hi Tributarii sunt e vili penu, animalibus plebisque phytiphagis, horumque Cerealia imprimis eorum Principi hospitanti.*

3. LILIA. PATRITH, Lucares, Bulbosi triarii, super-  
bientes vestimentis fulgentibus festivis. *Hi*  
*pascunt oculos condecorantque regnum venu-*  
*state aulæorum splendidissimorum.*
4. HERBÆ. NOBILES, Pratenſes, Annotini, Polymorphi.  
*Hi ornant regnum Structura admiranda,*  
*Sapore multifario, Odore fragrante, Colore*  
*florido.*
5. ARBORES. PROCERES, Sylvatici, e Nobilium ordine per-  
ennantes caudice, stipati pedisequis *Servis,*  
sustinentes inauspicato clientes *Parasiticos.*  
*Hi attollunt capita, arcent Ventos, inum-*  
*brant Æſtuantes, humectant inconspicuo im-*  
*bre, alliciunt Vocales, perficiunt Fructus;*  
*tamquam totidem Natura Horti.*  
MILITES armati Spinis Aculeisve, e Plantis  
utrisque adscriptivi. *Hi arcent Mammalium*  
*hostium injurias.*
6. FILICES. NOVACCOLÆ, Latebroſi, Stipitati Dorſiferi,  
macres. *Hi preparant posteris Terram.*
7. MUSCI. SERVI, Hyemales, Imbricati Calyptrati, Revivi-  
ſcentes, impatti, loca omnia a prioribus relicta  
occupant numeroſiſſimi. *Hi Radices incolarum*  
*fovent: ne adurantur a Bruma Hyberna; ne*  
*exſiccantur a Sirio Æſtivo; ne evellantur a*  
*viciſſitudine Vernali; ne corrumpantur a*  
*Putramine Autumuali; Colligunt etiam pro*  
*dominorum peculio Humum dædaleam.*
8. ALGÆ. VERNACULI, Aquigeni, Squalentes, redivivi,  
abstemii, nudiusculi. *Hi inchoant culturam*  
*primam Vegetationis.*
9. FUNGI. NOMADES, Autumnales, Barbari, Denudati,  
putidi, furaces, voraces. *Hi flora reducente*  
*Plantas hyematum, legunt relictas earum*  
*quiquilias sordesque.*
5. TEXTURA vegetabilium e Vasis succosis.  
Tracheis Aëreis.  
Utriculis ſecretoriis.

# REGNUM VEGETABILE.

5

6. SUBSTANTIÆ vegetabilium ex *Epidermide* externe obducente *Corticem*, deponentem interiore latere *Librum*, sedentem in *Lignum* annotinum rigidum, obducentes *Medullam*.

7. PARTES Vegetabilium primariæ tres sunt:

RADIX descendens, aquosa sorbens, *nutriens*.

HERBA ascendens, aërea spirans, *movens*.

FRUCTIFICATIO pandens, ætherea halans, *generans*.

8. RADIX terrenis humentibus inserta exserit *Radiculas* capillares, sæpe superne concurrentes in solidum *Caudicem* descendentem sub terra, aut etiam *ascendentem* supra terram.

9. HERBA annua, aereis commissa, constat *Hybernaculo*, *Trunco*, *Folio*, *Fulcro*:

HYBERNACULUM compendium Herbae totius, squamosum:

BULBUS e basibus Foliorum præteritorum.

GEMMA e rudimentis Foliorum futurorum.

10. TRUNCUS attollens Herbam Fructificationemque est vel: (RAMI Partes Trunci sunt).

CAULIS Herbae foliosus.

CULMUS *Graminis*: sæpius geniculatus articulis inanibus.

SCAPUS *Radicis* aphyllus floriferus.

PEDUNCULUS ramus *Caulis* floriferus.

PETIOLUS ramus Folliiferus, folio proprius.

STIPES a Folio non distinctus: *Palmis*, *Filicibus*.

12. FOLIUM expandens per aëra superficiem, volatile, sæpe petiolatum.

FOLIOLUM parziale est Folii *compositi*.

FRONS Folium e stipite factum: in *Palmis* & *Filicibus*.

12. FULCRUM administrans pro Vitæ necessitate:

STIPULA Foliorum, ad eorum basin, foliacea.

BRACTEA Florum, ad florum pedunculorumve basin foliacea.

PUBES vestiens villositate.

GLANDULA secernens liquorem.

SPINA terminans *cornu* lignoso.

ACULEUS sparsus *ungue* cortici tantum inserto.

CIRRHUS scandens *filo*.

13. FRUCTIFICATIO temporaria, terminans, lege naturæ spontanea dehiscens metamorphosi, ut substantia *Interna* pateat Flore & Fructu.

FLOS fit e *Calyce*, *Corolla*, *Staminibus*, *Pistillis*.

FRUCTUS e *Pericarpio* prægnante *Seminibus*, affixis *Receptaculo*.

6. SUB-

A

14. CA-

14. CALYX Tegmentum exterius Floris e *Cortice*, cujus species 7.  
 VOLVA *Fungi*, lacera.  
 CALYPTRA *Musci*, cucullata.  
 SPATHA *Palmae*, vaginata.  
 GLUMA *Graminis*, saepius bivalvis.  
 PERIANTHIUM *Plantae*, corollae approximatum.  
 INVOLUCRUM *Plantae*, a flore remotum, saepius umbellae.  
 INVOLUCELLUM parziale involucrium.  
 AMENTUM *Gemmaceum* imbricatum, commune.
15. COROLLA Tegmentum interius Floris e *Libro*.  
 PETALUM membranaceum: *Limbo* aut *Laminis*.  
*Tuba* aut *Unguibus*.  
 NECTARIUM nectariferum proprium, mel promens.
16. STAMEN Viscus exterius e *Ligno*; *Genitale Masculum*.  
 FILAMENTUM sustinens *Antheram*.  
 ANTHERA foeta granulato *Polline*, & hoc *Fovilla*.
17. PISTILLUM Viscus interius e *Medulla*; *Genitale Feminum*.  
 GERMEN Fructus rudimentum, inferius.  
 STYLUS a germine elevans *Stigma*, intermedius.  
 STIGMA roridum, pubescens, supremum.
18. PERICARPIUM *Germen* desloratum seminiferum.  
 CAPSULA membranacea, *valvis* dehiscens varie in variis.  
 SILIQUA membranacea, *bivalvis*, sutura utraque seminifera.  
 LEGUMEN membranaceum, *bivalve*, sutura altera seminifera.  
 FOLLICULUS membranaceus, *univalvis*, latere dehiscens, a seminibus distinctus.  
 BACCA pulposa, *Seminibus* distinctis.  
 DRUPA pulposa, *Nucleo* osseo.  
 POMUM pulposum, *Capsula* includente semina.  
 STROBILUS imbricatus *Amenti* coarctati.
19. SEMEN *Ovum*, nova planta prægna, deciduum, tunicatum.  
 HILUM cicatrix umbilicalis.  
 COTYLEDONES bibulae placentam uterinam constituentes.  
 CORCULUM novae plantae compendium, connectens cotyledones:  
 e *Rostello* acuminato, deorsum germinante.  
 e *Plumula* imbricata, sursum excrefcente.  
 PAPPUS interdum coronat semen.  
 ARILLUS interdum includit partialiter semen.

20. RE

21. MA

22. GE

23. VE

20. RECEPTACULUM: *basis* partes fructificationis connectens.  
 PROPRIUM unius floris.  
 COMMUNE pluribus *asculis* sessilibus.  
 UMBELLA inter calycem & florem, elongatum in pedunculos æquatos.  
 UMBELLULA partialis umbella.  
 CYMA umbella composita ramulis alternis.  
 SPADIX intra Spatham, præprimis Palmæ.  
 RACHIS Spicæ Graminis, cui flores inculpti.
21. MACHINE Vegetabilis substantia constat duplici contraria:  
 CORPOREA externa, includens, nutritiva, descendens, terrenis adherens, studiose medullam incarcerans, duriuscula, apice tenerrimo accrescens.  
 MEDULLA interna, inclusa, vivificans, basi deliquescent, apice adscendens, multiplicatione divisibilitate terminoque infinita, in creatione accensa, a primordio occulte festinat lenteque versus minimam resistantiam ad summum, suum exitum; quo vero corporeum coarctans debilius eo claustra citius referat metamorphosin subitura, quæque evasura sese cum corpore copulat, ut in novas dispergenda vitas circulus perennet.
22. GERMINATIO fit dispersis *Seminibus*, per *Hilum* absorbentibus aquam, unde rumpuntur membranæ a bibulis tumentibus *Cotyledonibus*, lactantibus *Corculum*, usque dum fœtus *Rostellum* Radiculas exserat, quo erigatur *Plumula* accrescens in *Herbam* anni, terminatam *Gemma* supradecomposita.
23. VEGETATIO fit *Radiculis* sugentibus tincturam aquosam Humi, quæ, calore quotidie addito, lente pellitur per corporei externi vasa, unde nutritio exterioris interiorisque plantæ, exhalante superfluo, *Cortice* deponente ab interiore pariete *Librum*, quotannis secedentem in substantiam *Ligneam* (ex *Annulis* annotinis interstinctis *Alburno*, demum ab emarcidis inferioribus ramis subossificato) sustentaturam Caudicem adscendentem, intra cujus apices *Medulla* viva properat (\*).

A 4

ME-

---

(\*) NATURA ubique in finem suum properat;  
 in originem parce utitur viribus;  
 in decursu fallentibus incrementis se dispensat;  
 in exitu ad ruinam toto impetu venit.

SENECA.



## REGNUM VEGETABILE.

**MEDULLAM** concipio fasciculum e fibris Nerveis isocolem formantibus, in qua vis vitalis pellens rumpit extimos nervos, hinc divergentes, penetrantes corticem etiamnum subgelatinosum, ubi hi nervi medullares apice similiter multiplicantur in Gemmam. A dissecto, per hunc nervum, vase adscendente, impeditoque subtus adscensu humoris propulsi, extenditur corticale in *Folium*.

**FOLIUM** hoc, quod exercetur volatu ventorum, attrahit præparatque (exceptis Parasiticorum, antea præparatorum) humores, pagina superiore a luce electricum inspirat, pagina inferiore roridum perspirat, a casu nunquam renasciturum.

**DECLARATUR** vero Larva herbæ, ubi Medullæ major propulsio, quam includentis Corporei retentio, quo aperitur substantia *Corticis* in Calycem, *Libri* in Corollam, *Ligni* in Stamina, *Medullæ* in Pistilla, terminante vegetationem nova vita, collectis filiis in ultima Medullæ Semina.

24. **PROLEPSIS** sistit Metamorphoseos Plantarum mysterium, quo Herbæ Larva mutetur in *Declaratam* Fructificationem; Plantæ enim est producere vel *Herbam* foliosam, vel etiam *Fructificationem*.

**FOLIUM** genuinum semper in sinu fovet Rami multiplicantis principium, siue actu, siue potentia tale; cumque Folium sit natum ob hujus causam, nec vicissim, nequit existere Folium, nisi hoc principium perforaverat antea corticem, e quo ortum est, licet effectus ante suam causam manifestus.

**GEMMA** genuina est *Rami* futuri compendium, in quem demum explicabitur. Gemma semper constat *Squamis*, totidem Foliorum rudimentis, etiamnum (a futuro ramulo non dum elongato) approximatis. Cumque Folia sine Gemma existere nequeant, necesse est quod Gemmata lateat in sinu cujusvis squamæ geminacæ, confirmante autopsia, adeoque nequit omnis Gemma aliud esse, quam corpus a foliis & gemmulis compositum. Sequitur itaque quod omnis Gemma constet Foliis cum suis Gemmulis & hæc *Gemmule* similiter ex minoribus squamis & gemmulis, & sic porro usque in quintam progeniem (ut in Volvoce), nec ultra, confirmante metamorphosi. Ergo Ramus foliosus præsentis anni, foetus sit ramulis omnibus per *quinquennium* prodituris, succedentibus semper novis ad extremos apices, in defoliatorum, ad basin, locum, ut numerus quinquarius perennet.

25. FI

26. PR



verveis ifocalem  
rumpit extimos  
eem etiamnum  
apice similiter  
per hunc ner-  
vus adscensu hu-  
ium.

orum, attrahit  
tea praparato-  
electricum in-  
a casu nun-

medullæ major  
tentio, quo a-  
bri in Coroll-  
lla, terminan-  
n ultima Me-

n mysterium,  
Fructificatio-  
bam foliosam,

Rami multipli-  
a tale; cum-  
nec vicissim,  
n perforaverat  
ctus ante suam

um, in quem  
istat *Squamis*,  
(a futuro ra-  
*Cumque* Folia  
quod Gem-  
maceæ, confir-  
Gemma aliud  
compositum.  
et Foliis cum  
ex minoribus  
e in quintam  
confirmante  
ræsentis anni,  
m prodituris,  
ices, in defo-  
uinarius peren-  
net.

net. Hoc fit in *Arboribus*, ubi medulla moratur a du-  
riori substantia lignea; in *Plantis* annuis autem, ubi mi-  
nor resistentia corporei laxioris versus medullam, valet  
hæc brevius, absque mora gemmacea exire in Flores;  
quodcumque enim valet propulsionem Medullæ augere  
& inclusivam vim Corporei debilitare, id promovebit  
florescentiam.

FLOREM dum producat Arbor, Natura anticipabit quinque  
annorum progenies, simul tum prodituras, formando  
e foliis gemmaceis futuri anni *Bractæas*, sequentis *Caly-  
cem*, insequentis *Corollam*, consequentis *Stamina*, subse-  
quentis *Pistillum*, refertum Medulla granulata *Seminum*,  
termino vitæ vegetantis.

25. FLORESCENTIA sistit Plantarum *Sponsalia* in Flore, (\*)  
& *Nuptias* in Anthesi.

FLOS, exuta Herbarum Larva, prodit Plantâ declarata, in-  
terna, nuda & perfecta instar *Insecti* alligati volitantis:  
*Coleoptrati* Calyce, *Alari* Corolla, constantis folis *Vi-  
sceribus* Genitalibus: *Masculis* staminibus ex *Antheris*  
*Testicularibus*, repletis Polline *genitali*, continente *For-  
villam* vivificantem, & *Femineis* Pistillis ex *Germinis*  
*ovario*, terminato Stigmate *ulvisero*, tecto *pube* tubu-  
losa, resudante *Lympham* *genitalem*.

ANTHESIS peragitur, dum *Antheræ* ruptæ spargunt suum  
*Pollen* vesiculare supra *Stigma*, quo efflat hoc inclusam  
*Forvillam* masculam, absorbendam a *Lympha genitali* fe-  
minea resudante, ut corporeum masculum addito Femi-  
neo medullari conficiat *ovum*, in justam maturitatem  
fovendum intra *Ovarium*.

26. PRINCIPIUM Fructificationis, Fundamentum Botanices,  
est altius repetendum.

PROBLEMA: Supponas D. O. O. in primordio e simplici  
progressum ad composita; e paucis ad plura! adeoque a  
primo Vegetabili principio, tot tantum creasse plantas di-  
versas, quot *ordines Naturales*. Has ordinum plantas,  
IPSUM dein ita inter se generando miscuisse, ut totidem  
exorirentur plantæ, quot hodie distincta existunt *Genera*.  
Naturam dein Genericas has plantas, per generationes  
ambigenas (quæ structuram floris non mutant) inter se  
miscuisse & multiplicasse in *Species* existentes, quotquot  
possibiles, exclusis tamen e numero specierum, ab ejus-  
modi generatione productis Plantis *Hybridis*, utpote ste-  
rilibus.

A 5

GENUS

(\*) *Sponsalia* plantarum. *Amoen. acad.* XII.

GENUS itaque omne est naturale, confirmante natura, sal-  
tum non faciente.

CHARACTER ergo non constituat umquam genus, sed se-  
dulo secundum Genus naturæ conficiendus est.

PLANTÆ congeneres sunt quoad genus dignoscendæ & plan-  
ta declarata, cum generatio ambigena illibata relinquit  
Frustrificationem; sed distinguendæ in specie secundum  
Herbam a sociis sororibus, diverso patre productis.

DIAGNOSIS sic plantæ consistit in affinitate *Generis* & in  
discrimine *Speciei*.

NOMEN plantæ itaque, ut utramque diagnosin indigitet,  
duplex erit: *Genericum* Cognomen gentilitium.

*Specificum* Prænomen triviale.

sub hoc vero *Synonyma* vaga authorum.

BOTANICUS sequendo *Classificationes*, per *Characteres* plan-  
tæ declaratæ ducitur ad *Genus* nominatum; per *Diffe-  
rentias* Larvæ ad *Speciei* appellationem; inde ad hujus  
*Synonyma*; ex his ad *Authores*; exinde ad omnia, quæ  
de objecto quæstionis, seculi beneficio ad nos pervenere.  
Sic dicat ipsa planta suum Nomen, suamque Historiam  
in tanta multitudine specierum imo individuorum; hoc  
finis Botanices primus, seculi nostri inventum, in quod  
perficiendo defudabunt omnes Botanici veri.

### 27. BOTANICUS *verus* defudabit in augendo amabilem Scientiam:

DESCRIPTIONES conficiat verbis characteristicis, Plantarum  
imprimis obscuriorum, rariorum novarumque, ad  
normam Delineationis plantæ, more C. L. filii & Schre-  
berii in *Decursis*.

FIGURAS, si poterit, addat, quæ representent Plantam per-  
fectam, quales dedere Vailiant, Dillenius, Euret, Jac-  
quin, Trew, Schmiedel, &c.

DIFFERENTIAS specificas eruat compendiosas, propriissi-  
masque.

SYNONYMA authorum inquirat, imprimis selectiora; uti  
Hallerus.

GENUS naturale semper Speciei præfigat, & ubi novum,  
*Character* naturali definiat ex omnium partium fructifi-  
cationis situ, figura, numero, proportionem.

SPECIES vagas novasque ad certa genera referat, uti Tour-  
nefort, Plumier, Browne, Jacquin.

ORDINEM naturalem, ubi patet, indigitet.

STATIONES cujusvis plantæ notet, ideoque plures *Floras*,  
ubi licet, producat, imprimis *Austroales* & *Exoticas*.

# REGNUM VEGETABILE.

11

PROPRIETATES observet, quales *Duratio, Seminatio, Gem-  
matio, Vernatio, Æstivatio, Naptia, Frondescentia,  
Calendarium, Horologium, Somnus, Qualitates.*  
USUS addat; quales usus *Natura* (Panis Pandoræque)  
*Medicus, Oeconomicus* &c. & quæcunque in his cedant  
imprimis in gloriam Authoris & in commodum generis  
Humani, ut posterì demum obambulent in serena luce.

BOTANOPHILI Fallaces, Ephebi, Hirquitalientes:  
Leges Artis proclamant, antequam Naturales didicere.  
Absonos extollunt, Præstantiores rodunt zelo stomachoso.  
Compilant furtim aliena, propria vix detegunt.  
Grano eruditionis reperto stentorii ebuccinant.  
Genera e male assumtis lacerant, multiplicant.  
Methodum naturalem sibi notam crepant.

---

*Dedisti mihi DOMINE artem,  
meam mercedem,  
& in illa laudabo nomen Tuum.*

DAVID,

---



DE-

# DELINEATIO PLANTÆ.

## I. THEORIA.

GENUS. Nomen *selectissimum*.

Character naturalis, essentialis, artificialis.

Classis Ordoque *Systematis præstantissimi*.

Ordo naturalis *demonstrandus*.

SPECIES. Nomen *triviale*.

Differentia specifica *demonstranda: certissima, brevissima*.

Synonyma *ex* Descriptione *f.* Figura *selecta*; vernacula.

CRITICA. Etymologia hominis *generici, specifici*.

Inventor *cum* tempore.

Eruditio Historica, Critica, Antiqua.

## II. DESCRIPTIO.

RADIX *duratione* annua, biennis, perennis.

*figura* a. fibrosa, ramosa, fusiformis, præmorsa.

b. repens, articulata, dentata.

c. globosa, tuberosa, fascicularis, palmata.

d. bulbosa, granulata.

TRUNCUS *specie* Caulis, Culmus, Scapus, Stipes.

*duratione* herbaceus, suffruticosus, fruticosus, arboreus.

solidus, inanis, fistulosus.

*mensura* a. (proportio *ad folia reliquasque partes*.)

b. crassities *ex simili notissimo*.

*directione* a. erectus, strictus, rigidus,

laxus, obliquus, adscendens,

declinatus, incurvatus, nutans,

diffusus, procumbens, stoloniferus.

b. sarmentosus, radicans, repens.

c. geniculatus, flexuosus, scandens,

volubilis: *sinistrorsum, dextrorsum*.

*figura*

a. teres, semiteres, compressus,

anceps, 3-10angulatus,

acutangulus, obtusangulus.

b. 3-6gonus, 3-5queter.

*vesti-*

FOLI  
des

Desc

*vestitu* nudus, aphyllus, foliatus,  
vaginatus, squamosus, imbricatus.

*Superficie* a. suberosus, rimosus, tunicatus,  
b. laevis, striatus, sulcatus,  
c. glaber, scaber, muricatus,  
tomentosus, villosus, hispida,  
aculeatus, spinosus, urens.  
d. stipulatus, membranatus, bulbiferus.

*compositio-  
ne* a. enodis, simplicissimus, simplex, integer.  
b. articulatus, prolifer, dichotomus,  
brachiatus.  
c. subramosus, ramosus, ramosissimus.  
d. virgatus, paniculatus, fastigiatus.  
e. patens, divaricatus.

**RAMIS** a. structura Caulis, Frondis.  
b. alternis, distichis, sparsis.  
confertis, oppositis, verticillatis.  
c. erectis, coarctatis, divergentibus,  
divaricatis, deflexis, reflexis, retroflexis,  
fulcratis.  
d. altitud. caulis; longis, brevibus, paten-  
tibus.

**FOLIA**

*determinatione loco* radicalia, caulina, ramea,  
axillaria, floralia,  
unicum, duo, tria, pauca, plurima.

*numero  
sit* a. alterna, disticha, bifaria,  
sparsa, conferta, imbricata,  
fasciculata, bina, terna, quaterna, quina,  
confluentia, approximata, remota.  
b. opposita, decussata, stellata.

*directione* a. erecta, stricta, rigida, adpressa,  
patentia; horizont. assurgentia, inflexa,  
reclinata, recurvata, revoluta, dependent.  
b. obliqua, adversa, verticalia, resupinata.  
c. submersa, natantia, radicantia.

*insertione* a. petiolata, peltata.  
b. sessilia, adnata, coadunata, decurrentia,  
amplexicaulia, perfoliata, connata,  
vaginantia.

structura

Descriptiones Fundamentales secundum. hanc delineationem plantae delineavit  
Linne filius & D. Schreberus in suis decuris.

vesti-

- structura figura* a. subrotunda, orbiculata, ovata, ovalia.  
 b. oblonga, parabolica, cuneiformia, spatulata.  
 c. rotundata, lanceolata, elliptica, linearia, acerosa.
- angulis* integra, 3-angularia, deltoidea, rhombea, trapeziformia.
- sinibus* a. cordata, reniformia, lunata, sagittata, hastata, panduriformia, runcinata,  
 b. fissâ, 2-floba, 2-fida, 3-spartita, palmata, lyrata, pinnatifida, sinuata, laciniata, squarrosa.
- marginē* a. integerrima, crenata, serrata, ciliata, dentata, spinosa, cartilaginea.  
 b. repanda, lacera, erosa, dædalea.
- apice* a. obtusa, emarginata, retusa, præmorsa, truncata.  
 b. acuta, acuminata, cuspidata, mucronata, cirrosa.
- superficie* a. pagina: superiore, inferiore, nuda, glabra, nitida, lucida, colorata.  
 b. nervosa: trinervia, trinervata, triplinervia, enervia, lineata, striata, sulcata.  
 c. venosa, rugosa, bullata, lacunosa, avenia.  
 d. punctata, papillosa, papulosa, viscida.  
 e. villosa, tomentosa, sericea, lanata, barbata, pilosa, scabra, hispida, aculeata, strigosa.
- expansionē* plana, canaliculata, concava, convexa, cucullata, plicata, undata, crispa.
- substantia* a. membranacea, scariosa, gibba, teretia, depressa, compressa, carinata.  
 b. compacta, tubulosa, pulposa, carnosâ,  
 c. triquetra, ancipitia, lingulata, ensiformia, subulata, acinaciformia, dolabriformia.
- mensura* brevissima, longissima respectu ad caulem articulosve.
- durationē* decidua, caduca, persistens, perennia, sempervirentia.

com-

---

*Ob loco obverse, e. gr. obcordata, obovata, &c.*

*Sub loco fere, e. gr. subcordata, subovata, &c.*

*Coadunantur sæpe figuræ ejusdem divisionis, non vero diversæ,*

*bene lanceolato-ovata, ovato-lanceolata &c.*

*male lanceolato-acuta, ovato-mucronata.*

# REGNUM VEGETABILE.

15

compositione *Composita* articulata, Conjugata.

Digitata: binata, ternata, quinata.  
Pedata.

Pinnata: bijuga, trijuga, quadrijuga, &c.  
*cum* impari, abrupta, cirrhosa.

*Foliolis* oppositis, alternis, interruptis,  
decurfivis.

*Decomposita* bigemina, biternata, bipinnata,

*Supradecomposita* tergemina, triternata, triplinata.

FULCRA: Petiolus, Stipula, Cirrhus, Pubes, Arma, Pedunculus,  
Bractea.

PETIOLUS *figura* linearis, alatus, clavatus.

membranaceus, teres, semiteres, triqueter,  
canaliculatus.

*magnis.* brevissimus, brevis, mediocris,  
longus, longissimus.

*inset.* *insetus*, adnatus, decurrens,  
amplexicaulis, vaginans, appendiculatus,

*direction.* erectus, patens, assurgens, recurvatus.

*superficie* glaber, aculeatus, nudus,  
articulatus, spinosus.

STIPULÆ a. geminae, solitariae, nullae.

b. laterales, extrafoliae, intrafoliae, oppositifoliae.

c. caducae, deciduae, persistentes, spinosae.

d. sessiles, adnatae, decurrentes, vaginantes.

e. subulatae, lanceolatae, sagittatae, lunatae.

f. erectae, patentes, reflexae.

g. integerrimae, serratae, ciliatae, dentatae, fissae.

h. brevissimae, mediocres, longae.

CIRRHUS a. axillaris, foliariis, petiolaris, peduncularis.

b. simplex, trifidus, multifidus.

c. convolutus, revolutus.

PUBES a. pili, larva, barba, tomentum, strigae.

b. setae: simplices, hamosae, ramosae, plumosae,  
stellatae.

c. hami, glochides.

d. Glandulae, Utriculi.

foliaceae, petiolares, pedunculares, stipulares.

e. viscositas, glutinositas.

ARMA

*Terminorum Definitiones dedi in Aman. Act. 6. p. 217. Figuras autem in  
Horto Cliffortiano, Philosophia Botanica, et Introduction, Miller Di-  
tionario, Sauvageii methodo.*



- ARMA** a. *Aculei*: recti, incurvi, recurvi.  
 b. *Furca* bifida, trifida.  
 c. *Spinae* terminales, axillares, calycinæ, foliæ, simplices, divisæ.  
 d. *Stimuli* pungentes, urentes.
- BRACTEÆ** a. coloratæ, caducæ, deciduæ, persistentes.  
 b. una, duæ, plures.  
 c. *Coma*.  
 d. Foliorum *cætera aduenda*.

- PEDUNCULUS** partialis (a-e), communis; Pedicellus.  
 a. *loco* radicalis, caulinus, rameus, petiolaris, cirrhiferus, terminalis, axillaris, oppositifolius, lateriflorus, interfoliaceus, infrafoliaceus, extrafoliaceus.  
 b. *situ* alternus, sparsus, oppositus, verticillatus.  
 c. *numero* solitarius, geminatus, umbellula; *sessilis*.  
 d. *directione* adpressus, erectus, patens, cernuus, resupinatus, declinatus, nutans, flaccidus, adscendens, pendulus, strictus, flexuosus, retrofractus.  
 e. *mensura* brevis, brevissimus, longus, longissimus.  
 f. *multiflorus*, uniflorus, biflorus, triflorus, &c. multiflorus.  
 g. *structura* teres, triquetra, tetragona, filiformis, attenuatus, clavatus, incrassatus, nudus, squamosus, foliatus, bracteatus, geniculatus, articulatus.

# INFLORESCENTIA, graduâli modificatione scandit:

Spadix, Cyma, Umbella, Umbellula, Aggregatam,  
 Composita, Spica, Amentum, Strobilus, Corymbus,  
 Racemus, Panicula, Thyrsus, Fasciculus, Capitulum,  
 Verticillus, Lateriflor. &c.

*Flores* terminales, laterales, sparsi, sessiles, pedunculati, unicus, solitarius, terni, &c. copiosi, erecti, cernui, nutantes, resupinati, verticales, horizontales.

- a. **VERTICILLUS** a. sessilis, pedunculatus.  
 b. nudus, involucriatus, bracteatus.  
 c. confertus, distans.
- b. **CAPITULUM** a. subrotundum, globosum, dimidiat.  
 b. foliosum, nudum. Fasciculus.

c. SPI-

FRUC

Con

# REGNUM. VEGETABILE.

17

## e. SPICA

- a. simplex, compos. spicillis, glomerat.
- b. ovata, ventricosa, cylind. interrupta.
- c. imbricata, articulata, ramosa.
- linearis, ciliata, foliacea, comosa.
- simplex, compositus.
- nudus, foliatus.
- a. simplex, compositus.
- b. unilateralis, secundus, pedatus, conjugatus.
- c. erectus, latus, dependens.
- d. nudus, foliatus.

## d. CORYMBUS

## e. THYRSUS

## f. RACEMUS

## g. PANICULA

FRUCTIFICATIO ex numero, figura, proportione, sita partium  
Simplex. Composita ex Flosculis.

CALYX Perianthium fructificationis, floris, fructus.

- Proprium a. monophyllum, polyphyllum.
- b. 2-fidum, 2-spartitum, integrum.
- c. tubulosum, patens, reflexum, inflatum.
- d. abbreviatum, longum, longit. tubi.
- e. obtusum, acutum, spinosum, aculeatum.
- f. æquale, inæquale, labiatum.

## Commune

- a. universale, partiale, proprium.
- b. monophyllum - polyphyllum.

## Glamæ

- a. uniflora, 2-multiflora.
- b. univalvis, bivalvis, multivalvis.
- c. colorata, glabra, hispida.

## Aristæ

- a. mutica, terminalis, dorsalis.
- b. recta, tortilis, geniculata, recurvata.

## Amentum

## Spatha

## Calyptra

## Volva

- recta, obliqua.
- approximata, remotissima.

## COROLLA Petali

- a. Tubus f. Ungues; Limbus f. Laminæ.
- b. monopetala, 2-6-polypetala.
- c. regularis, irregularis, inæqualis.
- d. globosa, campanul. infundibuliform.

rotata.

ringens, personata: labio superiore & inferiore; Rictu; Palato.

cruciata, concava, patens.

Papilionacea; vexillo, alis, carina.

D

e. Com-

## REGNUM VEGETABILE.

- e. Composita: ligulata, tubulosa, radiata.  
f. Color.
- Nectarium* proprium, petalinum.
- STAMINA** *Filamenta* numero, figura, insertione, proportione, æqualia, inæqualia; connata.
- Anthera* distinctæ, connatæ; laterales, incumbentes, erectæ.  
loculi, apertura.
- Pollen* figura.
- PISTILLUM** *Germen* superum, inferum.  
*Stylus* numero, proportione, divisione, figura.  
*Stigma* numero, figura.
- PERICARPIMUM** *Capsula*: figura, valvula, loculamenta, dissepimenta.  
bilocularis &c. bilocularis &c.  
didyma, tricoeca &c.
- Siliqua* figura: compressa, torulosa, articulata.  
*Dissepimentum* parallelum, transversum.
- Legumen* figura, articulata, 1-2 locularis, isthmis.
- Folliculus univalvis*, figura.
- Drupe* succulenta, sicca.
- Pomum* figura, loculamenta.
- Bacca* monosperma &c. nidulantia semina.
- Strobilus* figura totius, squamarum.
- SEMEN** numero, figura, loculis, superficie, consistentia.
- Hilum*, *Corculum*.
- Corona*; *Pappus* stipitatus, capillaris, plumosus, Cauda, hamus, calyculus.
- Nux* unilocularis, bilocularis &c.
- Arillus* cartilagineus, succulentus.
- RECEPTACULUM** fructificationis, floris, fructus.
- Commune* a. nudum, punctatum, pilosum, paleaceum.  
b. planum, convexum, unicum, subulatum.
- Compositus* flos ex *Flosculis*.
- Aggregatus* flos.
- Umbella* a. simplex, composita ex *Universali Partialique*, prolifera.  
b. concava, fastigiata, convexa.  
c. erecta, nutans, nuda, bracteata.
- Cyma*  
*Spadix* a. uniflorus, multiflorus.  
b. simplex, ramosus.  
c. *Rachis spica*.

GEMI

VERN

ÆSTI

TORSI

VARIA

SPONS

SEMIN

PLACE

CLIMA

SOLUM

TERRA

# REGNUM VEGETABILE

## III. HABITUS.

**GEMMATIO** *Bulbus solidus, tunicatus, squamatus, caulinus, Gemma origine petiolaris, stipularis, corticis, sentio foliaris, floralis, communis.*

**VERNATIO** *conduplicata, convoluta, involuta, revoluta, imbricata, equitans, obvoluta, plicata, circinalis.*

**ÆSTIVATIO** *convoluta, imbricata, conduplicata, valvata, inaequalis.*

**TORSIO** *a. conformis, difformis.*

*b. dextra, sinistra, reciproca.*

*c. resupinata, circinalis.*

**VARIATIO** *coloris, magnitudinis, pubescentie, ætatis.*

*Externæ: plicata, fasciata.*

*latifolia, tenuifolia, crispa, mucosa.*

*Internæ: a. mutilata, grandiflora.*

*b. multiplicata, plena, prolifera, cristata.*

*c. vivipara, bulbifera.*

**SPONSALIA** *Mas, Femina, Androgyna, Hermaphrodita. Generationis mysteria.*

**SEMINATIO.** *Seminis cauda, ala, pappus,*

*hamuli, gluten, curvatio.*

*Pericarpium baccatum, inflatio, viscositas, elasticitas, structura.*

**PLACENTATIO** *Dicotyledonis, Acotyledonis, Polycotyledonis.*

## IV. STATIO.

**CLIMA** *boreale, Marinum, orientale,*

*mediterraneum, Alpium.*

**SOLUM** *lacustre;*

*palustre,*

*nemorosum,*

*pratense,*

*ruderale,*

*Parasitica.*

*australe, occidentale, indicum;*

*littorale, maritimum, salsum,*

*inundatum, uliginosum, caspium,*

*sylvaticum, arvense,*

*campestre, montanum,*

*cultum.*

**TERRA** *Humus, Argilla, Creta, Arena.*

## V. TEM.

## V. TEMPUS.

**GERMINATIO** dierum, mensium, annum, biennē.

**FRONDESCENTIA** *Vernatis* præcox, æqualis, serotina.  
*Autumnalis* præcox, lenta, cunctanea.

**CALENDARIUM** 1. Germinationis, Frondescentiæ, Florescentiæ.  
2. Grossificationis, Maturationis, Messis.  
3. Exfoliationis, Defoliationis, Congelationis.  
4. Brumalis, Glacialis, Regelationis.

**HOROLOGIIUM** a. *Vigilie* meteoricæ, tropicæ, æquinoctiales.  
b. apertionis, reclusionis.

**SOMNUS** Connivens, Includens, Circumseprens, Muniens,  
Conduplicans, Involvens, Divergens, Dependens,  
Invertens, Imbricans.

**DURATIO** *Plantæ* caducæ, sensiles, perpetuæ.  
*Flores* ephemeri, tridui, menstrui.  
*Fructus* præcoces, serotini, annui.

## VI. QUALITAS.

**ODOR:** Ambrosiacus, Fragrans, Spirans, Aromaticus, Orgasticus.  
Hircosus, Nidorosus, Teter, Nauseosus, Virosus.

**SAPOR:** Aquosus, Acidus, Pinguis, Dulcis, Mucosus.  
Siccus, Amarus, Stipticus, Acris, Salsus.

**COLOR** Hyalinus, Ruber, Purpureus, Albus, tristis.  
Niger, Luteus, viridis, cinereus, testaceus.

**TACTUS** Humidus, tomentosus, Succosus, Carnosus, Viscidus.  
Aridus, lucidus, scariosus, membranaceus, scaber.

**MENSURA** Linearis, Pollicaris, Spithameus, Pedalis,  
Unguicularis, Palmaris, Dodrantalis, Orgyalis.

## VII. USUS.

**NATURALIS** *Oeconomia* naturæ ejusque *Polisia*.

sympathia l. antipathia.

Pan *mammalium phytiphagorum domesticorum*.

Pandora *insectorum*.

# REGNUM VEGETABILE.

21

ARTIFICIALIS *Culinaris*: Radices, Olera, Fructus.

*Officinalis* a. simplicia, preparata.

b. pretium, locus.

*Medica*: Vires, Usus.

*Oeconomica* instrumentalis

pastoralis:

tinctoria.

cultura: Cerealia.

Macellum.

Officinale.

Arboretum. Frutetum.

Pomona.

Pascua.

enne.

qualis, serotina.

nta, cunctanea.

tie, Florescentia.

is, Messis.

is, Congelationis.

Regelationis.

e, æquinoctiales.

nis.

ns, Muniens,

Dependens,

z.

ut.

us, Orgasticus.

us, Virofus.

Mucosus.

Salsus.

tristis.

, testaceus.

us, Viscidus.

naceus, scaber.

alis,

gyalis.

omoficorum.

ARTI-

B 2

CLA-

# CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS, NUPTIÆ PLANTARUM.

Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.

*Florescentia.*

## PUBLICÆ.

Nuptiæ, omnibus manifestæ, aperte celebrantur.

*Flores unicuique visibiles.*

### MONOCLINIA.

Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.

*Flores omnes hermaphroditi: stamina cum pistillis in eodem flore.*

### DIFFINITAS.

Mariti inter se non cognati.

*Stamina nulla sua parte connata inter se sunt.*

### INDIFFERENTISMUS.

Mariti absque subordinatione.

*Stamina longitudine indeterminata.*

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| 1. MONANDRIA.  | 7. HEPTANDRIA.   |
| 2. DIANDRIA.   | 8. OCTANDRIA.    |
| 3. TRIANDRIA.  | 9. ENNEANDRIA.   |
| 4. TETRANDRIA. | 10. DECANDRIA.   |
| 5. PENTANDRIA. | 11. DODECANDRIA. |
| 6. HEXANDRIA.  | 12. ICOSANDRIA.  |
|                | 13. POLYANDRIA.  |

### SUBORDINATIO.

Mariti certi reliquis præferuntur.

*Stamina duo semper reliquis breviora sunt.*

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| 14. DIDYNAMIA. | 15. TETRADYNAMIA. |
|----------------|-------------------|

### AFFINITAS.

Mariti propinqui & cognati sunt.

*Stamina coherant vel inter se, vel cum pistillo.*

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| 16. MONADELPHIA.  | 19. SYNGENESIA. |
| 17. DIADELPHIA.   | 20. GYNANDRIA.  |
| 18. POLYADELPHIA. |                 |

**DICLINIA** (α δῖς bis & κλῖν thalamus) duplex thalamus.  
Mariti & Femina distinctis thalamis gaudent.

*Flores masculi & feminei in eadem specie.*

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 21. MONOECIA. | 23. POLYGAMIA. |
| 22. DIOECIA.  |                |

### CLANDESTINÆ.

Nuptiæ clam instituuntur.

*Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.*

24. CRYPTOGRAMIA.

CLAS.



## CLASSIUM CHARACTERES.

- I. MONANDRIA a *μὶνος* unicus, & *ἀνὴρ* maritus.  
*Maritus unicus in matrimonio.*  
*Stamen unicum in flore hermaphrodito.*
- II. DIANDRIA.  
*Mariti duo in eodem conjugio.*  
*Stamina duo in flore hermaphrodito.*
- III. TRIANDRIA.  
*Mariti tres in eodem conjugio.*  
*Stamina tria in flore hermaphrodito.*
- IV. TETRANDRIA.  
*Mariti quatuor in eodem conjugio.*  
*Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.*  
*(Si Stamina 2 proxima breviora sunt, referatur ad Cl. 14.)*
- V. PENTANDRIA.  
*Mariti quinque in eodem conjugio.*  
*Stamina quinque in flore hermaphrodito.*
- VI. HEXANDRIA.  
*Mariti sex in eodem conjugio.*  
*Stamina sex in flore hermaphrodito.*  
*(Si ex his Stamina 2 opposita breviora, pertinet ad Cl. 15.)*
- VII. HEPTANDRIA.  
*Mariti septem in eodem conjugio.*  
*Stamina septem in flore eodem cum pistillo.*
- VIII. OCTANDRIA.  
*Mariti octo in eodem thalamo cum femina.*  
*Stamina octo in eodem flore cum pistillo.*
- IX. ENNEANDRIA.  
*Mariti novem in eodem thalamo cum femina.*  
*Stamina novem in flore hermaphrodito.*
- X. DECANDRIA.  
*Mariti decem in eodem conjugio.*  
*Stamina decem in flore hermaphrodito.*
- XI. DODECANDRIA.  
*Mariti duodecim ad novendecim in eodem conjugio.*  
*Stamina duodecim ad novendecim in flore hermaphrodito.*
- XII. ICOSANDRIA. ab *εἰκοσι* viginti & *ἀνὴρ*.  
*Mariti viginti communiter, sæpe plures.*  
*Stamina (non receptaculo) calycis lateri interno adnata.*
- XIII. POLYANDRIA. a *πολύς* & *ἀνὴρ*.  
*Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.*  
*Stamina receptaculo inserta a 20 ad 1000 in eodem, cum pistillo, flore.*

- XIV. DIDYNAMIA.** α δις bis, & δυναμις potentia.  
Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.  
*Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora sunt.*
- XV. TETRADYNAMIA.**  
Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.  
*Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.*
- XVI. MONADELPHIA.** α μόνος unicus, & ἀδελφός frater.  
Mariti, ut fratres, ex una basi proveniunt.  
*Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.*
- XVII. DIADELPHIA.**  
Mariti e duplici basi, tamquam e duplici matre, oriuntur.  
*Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.*
- XVIII. POLYADELPHIA.**  
Mariti ex pluribus, quam duabus, maribus orti sunt.  
*Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.*
- XIX. SYNGENESIA.** α σύν simul, & γένεσις generatio.  
Mariti genitalibus foedus constituerunt.  
*Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.*
- XX. GYNANDRIA.** α γυνή femina, & ἀνὴρ maritus.  
Mariti cum feminis monstrose connati.  
*Stamina pistillis (non receptaculo) insidens.*
- XXI. MONOECIA.** α μόνος unicus, & οἶκος domus.  
Mares habitant cum feminis in eadem domo, sed diverso thalamo.  
*Flores masculi & feminei in eadem planta sunt.*
- XXII. DIOECIA.**  
Mares & feminae habitant in diversis thalamis & domiciliis.  
*Flores masculi in diversa planta a femineis progignuntur.*
- XXIII. POLYGAMIA.** α πολὺς, & γάμος Nuptiae.  
Mariti cum uxoribus & inuuptis cohabitant in distinctis thalamis.  
*Flores hermaphroditi & masculi aut feminei in eadem specie.*
- XXIV. CRYPTOGAMIA.** α κρυπτός occultus, & γάμος Nuptiae.  
Nuptiae clam celebrantur.  
*Flores intra fractam vel singularem modo occultati.*

# REGNUM VEGETABILE.

25

**ORDINES** a Feminis seu Pistillis, ut classes a Maribus seu Stamini-  
bus, desumuntur; in Classi Syngenesi autem a cæteris  
differunt Ordines, e. gr.

**MONOGYNIA**, Digynia, Trigynia, &c. a γυνή femina, præ-  
positis numeris græci πῶτος, δῖς, τρεῖς, τέσσαρες, &c.  
i. e. Pistillum 1. 2. 3. 4. &c. Numerus hic pistilli desumitur a Basi  
stylis; si stylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus sit.

**POLYGAMIA ÆQUALIS** constat multis nuptiis, conjugia  
pura contrahentibus.

i. e. ex multis flosculis, staminibus & pistillis instructis.  
Flores ejusmodi maximam partem vulgo flosculosi dicuntur.

**POLYGAMIA SPURIA**, ubi thalami vere nuptorum discum oc-  
cupant, & ambitum cingunt thalami concubinarum maritis desti-  
tutarum, ut a maritis uxoratis fecundentur.

i. e. ubi flosculi hermaphroditi discum occupant, & marginem cin-  
gunt flosculi feminei, staminibus deficiente, idque triplici modo:

(a) **SUPERFLUA**, cum feminae maritatae fertiles sunt, &  
familiam propagare queunt; adeo ut concubinarum auxilium  
videatur superfluum.

i. e. cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur &  
semina proferunt; flores quoque feminei radium consti-  
tuentes similiter semina ferunt.

(b) **FRUSTRANEA**, cum feminae maritatae fertiles sunt &  
speciem propagare queunt; Concubinae autem ob defectum  
vulvæ, veluti castratae, imprægnari nequeunt.

i. e. cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur &  
semina proferunt; flosculi vero radium constituentes, quum  
stigmate careant, semina proferre nequeunt.

(c) **NECESSARIA**, cum feminae maritatae, ob genitalium  
labem & vulvæ defectum steriles, familiam propagare ne-  
queunt; concubinis a maritis feminarum fecundatis, uxori-  
rum locum suppleantibus, sobolemque late propagantibus.

i. e. cum flores hermaphroditi ob defectum stigmatum pistilli,  
semina perficere nequeant; flores autem feminei in radio  
semina perfecta proferunt.

(d) **SEGREGATA**, cum thalami plurium, cujuscumque  
sexus & conjugii, ita uniuntur, ut unicum Thalamum com-  
munem constituent.

i. e. cum calyces floriferi plures comprehenduntur a communi  
calyce, ut unicum florem consiciant.

## CLASSIUM GENERA.

I.  
MONANDRIA.

## MONOGYNIA.

Canna	1.
Amomum	2.
Costus	3.
Alpinia	4.
Maranta	5.
Curcuma	6.
Kempferia	7.
Thalia	8.
Boerhavia	9.
Salicornia	10.
Hippuris	11.

## DIGYNIA.

Corispermum	12.
Callitriche	13.
Blicum	14.
Cinna	15.

II.  
DIANDRIA.

## MONOGYNIA.

Nyctanthes	16.
Jasminum	17.
Ligustrum	18.
Phillyrea	19.
Olea	20.
Syringa	21.
Dialium	22.
Eranthemum	23.
Circæa	24.
Veronica	25.
Pederota	26.
Justicia	27.
Dianthera	28.
Gratiola	29.
Schwenkia	30.
Pinguicula	31.
Utricularia	32.
Verbena	33.
Lycopus	34.
Amethystea	35.
Cunila	36.
Ziziphora	37.
Monarda	38.
Rosmarinus	39.
Salvia	40.
Collinsonia	41.
Morina	42.

## DIGYNIA.

Anthoxanthum	43.
--------------	-----

## TRIGYNIA.

Piper	44.
-------	-----

Valer  
Olar  
Tama  
Rump  
Cneo  
Camo  
Melo  
Orteg  
Loefli  
Polyc  
Hippo  
Crocy  
Ixia  
Gladie  
Antho  
Iris  
Mora  
Wach  
Coma  
Callis  
Xyris  
Schoe  
Cyper  
Seirpu  
Erioph  
Nardus  
Lygeu  
Bobar  
Cornu  
Saccha  
Phalar  
Paspal  
Panicu

ERA.

DRIA.

YNIA.

16.  
17.  
18.  
19.  
20.  
21.  
22.  
23.  
24.  
25.  
26.  
27.  
28.  
29.  
30.  
31.  
32.  
33.  
34.  
35.  
36.  
37.  
38.  
39.  
40.  
41.

NIA.

NIA.

43.

III.

### III. TRIANDRIA.

#### MONOGYNIA.

Valeriana	44.
Olax	45.
Tamarindus	46.
Rumphia	47.
Cneorum	48.
Camocladia	49.
Melothria	50.
Ortega	51.
Loeflingia	52.
Polychnemum	53.
Hippocratea	54.
Crocus	55.
Ixia	56.
Gladiolus	57.
Antholyza	58.
Iris	59.
Moraa	60.
Wachendorfia	61.
Commelina	62.
Callista	63.
Xyris	64.
Schoenus	65.
Cyperus	66.
Scirpus	67.
Eriophorum	68.
Nardus	69.
Lygeum	70.

#### DIGYNIA.

Bobartia	71.
Cornucopiae	72.
Saccharum	73.
Phalaris	74.
Paspalum	75.
Panicum	76.

Phleum	77.
Alopecurus	78.
Milium	79.
Agrostis	80.
Aira	81.
Melica	82.
Poa	83.
Briza	84.
Uniola	85.
Dasystylis	86.
Cynosurus	87.
Festuca	88.
Bromus	89.
Stipa	90.
Avena	91.
Lagurus	92.
Arundo	93.
Aristida	94.
Lolium	95.
Elymus	96.
Secale	97.
Hordeum	98.
Triticum	99.

#### TRIGYNIA.

Erlocaulon	100.
Montia	101.
Proserpinaca	102.
Triplaris	103.
Holosteam	104.
Koenigia	105.
Polycarpon	106.
Mollugo	107.
Minuaria	108.
Queria	109.
Lechea	110.

IV.

## IV.

## TETRANDRIA.

## MONOGYNIA.

Leucadendron	110.	Sanguiforba	146.
Protea	111.	Cistus	147.
Globularia	112.	Epimedium	148.
Cephalanthus	113.	Cornus	149.
Dipsacus	114.	Fagara	150.
Scabiosa	115.	Tomex	151.
Knautia	116.	Ptelea	152.
Allionia	117.	Ludwigia	153.
Hedyotis	118.	Oldenlandia	154.
Scabrita	1242.	Ammannia	155.
Spermacoco	119.	Isharda	156.
Sherardia	120.	Trapa	157.
Asperula	121.	Dorstenia	158.
Diodia	122.	Cometes	1243.
Knoutia	123.	Eleagnus	159.
Houstonia	124.	Struthiola	1244.
Galium	125.	Brabejum	160.
Crucianella	126.	Krameria	161.
Rubia	127.	Rivina	162.
Fuchsia	128.	Salvadora	163.
Siphonanthus	129.	Camphorosma	164.
Catechua	130.	Alchemilla	165.
Ixora	131.	DIGYNIA.	
Pavetta	132.	Aphanes	166.
Petesia	133.	Crucita	167.
Mitchella	134.	Bufonia	168.
Callicarpa	135.	Hamamelis	169.
Aquartia	136.	Cuscuta	170.
Polypremum	137.	Hypecoon	171.
Penia	138.	TETRAGYNIA.	
Blæria	139.	Ilex	172.
Buddleja	140.	Coldenia	173.
Exacum	141.	Potamogeton	174.
Plantago	142.	Ruppia	175.
Scoparia	143.	Sagina	176.
Rhacoma	144.	Tillæa	177.
Centunculus	145.	Myginda	178.

Helio  
 Myo  
 Litho  
 Anchu  
 Cynop  
 Pulmo  
 Symp  
 Cerin  
 Onoir  
 Borag  
 Asper  
 Lycop  
 Echiu  
 Mesfe  
 Tourn  
 Nolan  
 Diapen  
 Aretia  
 Andro  
 Primul  
 Cortusi  
 Soldan  
 Dodec  
 Cyclan  
 Menya  
 Hotton  
 Hydrop  
 Lysima  
 Anagal  
 Theoph  
 Spigelia  
 Ophiop  
 Lilianth  
 Randia  
 Azalea  
 Plumbag  
 Nigrina  
 Phlox

## V.

## PENTANDRIA.

## MONOGYNIA.

146.	Heliotropium	179.	Convolvulus	215.
147.	Myosotis	180.	Ipomoea	216.
148.	Lithospermum	181.	Polemonium	217.
149.	Anchusa	182.	Campanula	218.
150.	Cynoglossum	183.	Roëlla	219.
151.	Pulmonaria	184.	Phyteuma	220.
152.	Symphytum	185.	Trachelium	221.
153.	Cerinthe	186.	Samolus	222.
154.	Onoima	187.	Nauclea	223.
155.	Borago	188.	Rondeletia	224.
156.	Asperugo	189.	Macrocnemum	225.
157.	Lycopis	190.	Bellonia	226.
158.	Echium	191.	Portlandia	227.
159.	Mesfermidia	192.	Cinchona	228.
160.	Tournefortia	193.	Psychotria	229.
161.	Nolana	194.	Coffea	230.
162.	Diapensia	195.	Chiococca	231.
163.	Aretia	196.	Harnellia	232.
164.	Androsace	197.	Lonicera	233.
165.	Primula	198.	Triosteum	234.
166.	Cortusa	199.	Morinda	235.
167.	Soldanella	200.	Conocarpus	236.
168.	Dodecatheon	201.	Kuhnia	237.
169.	Cyclamen	202.	Erithalis	238.
170.	Menyanthes	203.	Menais	239.
171.	Hottonia	204.	Mussaenda	240.
172.	Hydrophyllum	205.	Genipa	241.
173.	Lysimachia	206.	Mathiola	242.
174.	Anagallis	207.	Mirabilis	243.
175.	Theophrasta	208.	Coris	244.
176.	Spigelia	209.	Brossia	245.
177.	Ophiorrhiza	210.	Ellisia	246.
178.	Lilanthus	211.	Verbascum	247.
179.	Randia	212.	Datura	248.
180.	Azalea	213.	Hyoscyamus	249.
181.	Plumbago	214.	Nicotiana	250.
182.	Nigella		Atropa	251.
183.	Phlox		Physalis	252.
184.			Solanum	253.
185.			Capficum	
186.			Strychnos	

V.

Jac.



## CLASSIUM GENERA.

Jacquinia	254.	Rauwolfia	293.
Chironia	255.	Paderia	252.
Cordia	256.	Carissa	251.
Patagonula	208.	Cerbera	294.
Ehretia	257.	Gardenia	296.
Varronia	258.	Vinca	295.
Lageria	259.	Nerium	297.
Brunfelsia	260.	Echites	299.
Cestrum	261.	Plumieria	298.
Lycium	262.	Cameraria	300.
Chrysophyllum	263.	Tabernaemontana	301.
Sideroxylon	264.	Ceropegia	302.
Rhamnus	265.	DIGYNIA.	
Phyllia	266.	Pergularia	253.
Ceanothus	267.	Periploca	303.
Arduina	250.	Cynanchum	304.
Buttneria	268.	Apocynum	305.
Myrsine	269.	Asclepias	306.
Celastrus	270.	Stapelia	307.
Evonymus	271.	Herniaria	308.
Diosma	272.	Chenopodium	309.
Brunia	274.	Beta	310.
Cyrilla	247.	Salsola	311.
Itea	275.	Anabasis	312.
Galax	276.	Cressa	313.
Cedrela	277.	Stetis	254.
Mangifera	278.	Gomphrena	314.
Hirtella	280.	Bosca	315.
Plectronia	249.	Ulmus	316.
Ribes	281.	Nama	317.
Gronovia	282.	Hydrolea	318.
Hedera	283.	Schrebera	319.
Vitis	284.	Heuchera	320.
Lagocia	285.	Velezia	447.
Sauvagesia	286.	Swertia	321.
Roridula	234.	Gentiana	322.
Claytonia	287.	Phyllis	323.
Achyranthes	288.		
Celosia	289.		
Illecebrum	290.		
Glaux	291.		
Thesium	291.		

Eryngi  
 Hydroc  
 Sanicu  
 Afran  
 Bupleu  
 Echinop  
 Tordyl  
 Canca  
 Attedia  
 Daucus  
 Ammi  
 Bonium  
 Conium  
 Selinum  
 Athama  
 Peucedan  
 Crithmu  
 Cachrys  
 Hasselqu  
 Ferula  
 Laserpiti  
 Heracleu  
 Ligusticu  
 Angelica  
 Sium  
 Sison  
 Bubon  
 Cornisturn  
 Oenanthe  
 Phelland  
 Cicuta  
 Aethusa  
 Coriandru  
 Scandix  
 Chærophy  
 Imperator  
 Seseli  
 Thapsia  
 Pastinaca  
 Smyrnium  
 Anethum  
 Carum  
 Pimpinella

# CLASSIUM GENERA.

31

293.	Eryngium
1252.	Hydrocotyle
1251.	Sanicula
294.	Astrantia
296.	Bupleurum
295.	Echinophora
297.	Tordylium
299.	Cancalis
298.	Artemisia
300.	Daucus
301.	Ammi
302.	Bunium
1253.	Conium
303.	Selinum
304.	Athamania
305.	Peucedanum
306.	Critium
307.	Cachrys
308.	Hasselquistia
309.	Ferula
310.	Laserpitium
311.	Heracleum
312.	Ligusticum
313.	Angelica
1254.	Sium
314.	Sison
315.	Bubon
316.	Cornistum
317.	Oenanthe
318.	Phellandrium
319.	Cicuta
320.	Æthusa
447.	Coriandrum
321.	Scandix
322.	Chærophylleum
323.	Imperatoria
	Seseli
	Thapsia
	Pastinaca
	Smyrniolum
	Anethum
	Carum
	Pimpinella

324.	Rhus	TRIGYNIA.	369.
325.	Viburnum		370.
326.	Cassine		371.
327.	Sambucus		372.
328.	Spathelia		373.
329.	Staphylea		374.
330.	Tamarix		375.
331.	Turnera		376.
332.	Telephium		377.
333.	Corrigiola		378.
334.	Pharnaceum		379.
335.	Alfina		380.
336.	Drypis		381.
337.	Bafella		382.
338.	Sarothra		383.
339.		TETRAGYNIA.	
340.	Parnassia		384.
341.	Evolvulus		385.
342.		PENTAGYNIA.	
343.	Aralia		386.
344.	Statice		388.
345.	Linum		389.
346.	Aldrovanda		390.
347.	Drosera		391.
348.	Crassula		392.
349.	Mahernia		1255.
350.	Sibbaldia		393.
351.		POLYGYNIA.	
352.	Myosurus		394.
353.	Apium		397.
354.	Ægopodium		398.
355.			
356.			
357.			
358.			
359.			
360.			
361.			
362.			
363.			
364.			
365.			
366.			

Eryn-

V.

## VI.

## HEXANDRIA.

## MONOGYNIA.

Bromelia	395.
Tillandsia	396.
Burmannia	397.
Tradescantia	398.
Pontederia	399.
Hemanthus	400.
Galanthus	401.
Leucojum	402.
Narcissus	403.
Pancratium	404.
Crinum	405.
Amaryllis	406.
Bulboecodium	407.
Aphyllanthes	408.
Allium	409.
Lilium	410.
Fritillaria	411.
Uvularia	412.
Gloriosa	413.
Erythronium	414.
Tulipa	415.
Albuca	416.
Hypoxis	417.
Ornithogalum	418.
Scilla	419.
Cyanella	420.
Asphodelus	421.
Anthericum	422.
Leontice	423.
Asparagus	424.
Dracena	425.
Convallaria	426.
Polianthes	427.
Hyacinthus	428.
Aletris	

Yucca	429.
Aloë	430.
Agave	431.
Aiströmeria	432.
Hemerocallis	433.
Acorus	434.
Orontium	435.
Calamus	436.
Juncus	437.
Achras	438.
Richardia	439.
Bursera	440.
Prinos	441.
Berberis	442.
Loranthus	443.
Hillia	444.
Frankenia	445.
Peplis	446.

## DIGYNIA.

Oryza	448.
Atraphaxis	449.

## TRIGYNIA.

Flagellaria	450.
Rumex	451.
Scheuchzeria	452.
Triglochin	453.
Melanthium	454.
Medeola	455.
Trillium	456.
Colchicum	457.
Helonias	458.

## TETRAGYNIA.

Petiveria	459.
-----------	------

## POLYGYNIA.

Alisma	460.
--------	------

HE

Triental  
Æsculus

Litneum

Saururus

Septis

VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

Trientalis	461.
Æsculus	462.

DIGYNIA.

Limeum	463.
--------	------

TETRAGYNIA.

Saururus	464.
----------	------

HEPTAGYNIA.

Septat	465.
--------	------

VIII.

OCTANDRIA.  
MONOGYNIA.

Tropaeolum	466.
Osbeckia	467.
Rhexia	468.
Oenothera	469.
Gaura	470.
Epilobium	471.
Antichorus	472.
Combretum	473.
Grisea	474.
Allophylus	475.
Ximenes	476.
Mimusops	477.
Jambolifera	478.
Melicocca	479.
Amyris	480.
Santalum	481.
Memecylon	482.
Clusia	483.
Lawsonia	484.
Vaccinium	485.
Erica	486.
Daphne	487.
Dirca	488.
Gnidia	489.
Stellera	490.
Passerina	491.
Lachnaea	492.
Backea	493.

DIGYNIA.

Schmidelia	494.
Galenia	495.
Weinmannia	496.
Moehringia	497.

TRIGYNIA.

Polygonum	498.
Coccoloba	499.
Paullinia	500.
Cardiospermum	501.
Sapindus	502.

TETRAGYNIA.

Paris	503.
Adoxa	504.
Elatine	505.

IX.

VII.

IX.  
 ENNEANDRIA

## MONOGYNIA.

Laurus	503.
Tinus	504.
Cassia	505.

## TRIGYNIA.

Rheum	506.
-------	------

## HEXAGYNIA.

Butyrus	507.
---------	------

 X.  
 DECANDRIA.

## MONOGYNIA.

Sophora	508.
Anagyris	509.
Cercis	510.
Bauhinia	511.
Hymenaea	512.
Parkinsonia	513.
Cassia	514.
Poinciana	515.
Casalpinia	516.
Guilandina	517.
Guajacum	518.
Cynometra	519.
Anacardium	520.
Codon	521.
Dielsianus	522.
Ruta	523.
Toluifera	524.
Hæmatoxylon	525.
Prosopis	526.
Chalcas	527.
Adenanthera	528.
Trichilia	529.
Swietenia	530.
Melia	531.
Zygophyllum	532.
Quassia	533.
Fagonia	534.
Tribulus	535.
Thryallis	536.
Limonia	537.
Monotropa	538.
Trianthema	539.
Jussiaea	540.
Heisteria	
Quisqualis	
Dais	

Melastoma  
 Kalnia  
 Ledum  
 Rhodod.  
 Androm.  
 Epig.  
 Gaulther.  
 Arbutus  
 Clit.  
 Pyrola  
 Symp.  
 Saxifraga  
 Cop.  
 Beckia

Roxana  
 Hydrang.  
 Cunonia  
 Chryso.  
 Saxifraga  
 Thymella  
 Mitella  
 Scleranth.  
 Gypsoph.  
 Saponaria  
 Dianthus

520  
 521  
 522  
 523  
 524  
 525  
 526  
 527  
 528  
 529  
 530  
 531  
 532  
 533  
 534  
 535  
 536  
 537  
 538  
 539  
 540

# CLASSIUM GENERA.

85

DRIA.

YNIA.

- 508.
- 509.
- 510.
- 511.
- 512.
- 513.
- 514.
- 515.
- 516.
- 517.
- 518.
- 519.
- 520.
- 1285.
- 522.
- 523.
- 524.
- 525.
- 1260.
- 1261.
- 526.
- 528.
- 521.
- 527.
- 530.
- 529.
- 531.
- 532.
- 533.
- 534.
- 536.
- 537.
- 538.
- 535.
- 539.
- 533.
- 540.

Melastoma	544.
Kalmia	545.
Ledum	546.
Rhododendrum	548.
Andromeda	549.
Epigaea	550.
Gaultheria	551.
Arbutus	552.
Clethra	553.
Pyrola	554.
Saxifraga	555.
Saxifraga	556.
Copallera	557.
Betula	558.

## DIGYNIA.

Roxana	559.
Hydrangea	560.
Cunonia	561.
Chrysosplenium	562.
Saxifraga	563.
Taxella	564.
Mitella	565.
Scleranthus	566.
Gypsophila	567.
Saxifraga	568.
Dianthus	569.

## POLYGYNIA.

537.	
538.	
539.	
540.	
541.	
542.	
543.	
544.	
545.	
546.	
547.	
548.	
549.	
550.	
551.	
552.	
553.	
554.	
555.	
556.	
557.	
558.	
559.	
560.	
561.	
562.	
563.	
564.	
565.	
566.	
567.	
568.	
569.	
570.	

Me.

## TRIGYNIA.

Cacalia	569.
Silene	570.
Stellaria	571.
Arenaria	572.
Cherleria	573.
Gardella	574.
Mastigia	575.
Banisteria	576.
Triopteris	577.
Erythroxylon	578.

## PENTAGYNIA.

Asterthoa	579.
Spondias	580.
Cotyledon	581.
Sedum	582.
Penthorum	583.
Suriana	584.
Gnaphalium	585.
Oxalis	586.
Agrostemma	587.
Lychnis	588.
Cerastium	589.
Spergula	590.
Forchhlea	591.

## DECANDRIA.

Neurada	592.
Phytolacca	593.

## PENTAGYNIA.

594.	
------	--

## OTAGYNIA.

595.	
------	--

## BOCCAGYNIA.

596.	
------	--

C 2

IX.

## DODECANDRIA

## MONOGYNIA.

Asarum	589.
Bocconia	591.
Gethyllis	592.
Rhizophora	593.
Blakea	593.
Garcinia	594.
Halézia	595.
Decumaria	597.
Winterania	598.
Cratogeomys	599.
Triumfetta	600.
Pegatum	601.
Hudsonia	603.
Nitraria	604.
Portulaca	604.
Lythrum	605.
Ginora	605.

## DIGYNIA.

Heliocarpus	606.
Agrimonia	607.

## TRIGYNIA.

Refeda	608.
Euphorbia	609.

## PENTAGYNIA.

Glinus	610.
--------	------

## OCTAGYNIA.

Illicium	611.
----------	------

## DODECAGYNIA.

Sempervivum	612.
-------------	------

## XII. ICOSANDRIA.

## MONOGYNIA.

Cañus	613.
Philadelphus	614.
Pfidium	615.
Eugenia	616.
Myrtus	617.
Punica	618.
Amygdalus	619.
Pronus	620.
Chryfobalanus	621.

## DIGYNIA.

Cratagus	622.
----------	------

## TRIGYNIA.

Sorbus	623.
Sefvium	624.

## PENTAGYNIA.

Mespilus	625.
Pyrus	626.
Tetragonia	627.
Mefembryanthemum	628.
Aizoon	629.
Spiraea	630.

## POLYGYNIA.

Rofa	631.
Rubus	632.
Fragaria	633.
Potentilla	634.
Tormentilla	635.
Geum	636.
Dryas	637.
Comarum	638.
Calycanthus	639.

II. **ANDRIA.**

**OGYNIA.**

**YNIA.**

**YNIA.**

**OGYNIA.**

**um**

**OGYNIA.**

XIII.  
**POLYANDRIA.**

**MONOGYNIA.**

Marcgravia	640.
Rheedia	641.
Capparis	643.
Actaea	644.
Sanguinaria	645.
Podophyllum	646.
Chelidonium	647.
Papaver	648.
Argemone	649.
Cambogia	650.
Muntingia	651.
Sarracenia	652.
Nymphaea	653.
Bixa	654.
Sloanea	655.
Trewia	1239.
Mammea	656.
Ochna	657.
Grias	659.
Calophyllum	658.
Tilia	660.
Lactia	661.
Microcos	662.
Elæocarpus	663.
Lecythis	664.
Delima	672.
Vateria	666.
Lagerstroemia	667.
Thea	668.
Caryophyllus	669.
Mentzelia	670.
Plinia	671.
Ciftus	673.
Prockia	674.
Corchorus	675.
Segueria	676.
Symplocos	677.

**DIGYNIA.**

Pæonia	678.
Curatella	679.
Calligonum	680.

**TRIGYNIA.**

Delphinium	681.
Aconitum	682.

**TETRAGYNIA.**

Tetracera	683.
-----------	------

**PENTAGYNIA.**

Aquilegia	684.
Nigella	685.
Reaumuria	686.

**HEXAGYNIA.**

Stratiotes	687.
------------	------

**POLYGYNIA.**

Dillenia	688.
Liriodendrum	689.
Magnolia	690.
Michelia	691.
U varia	692.
Annona	693.
Anemone	694.
Atragene	695.
Clematis	696.
Thalictrum	697.
Adonis	698.
Ranunculus	699.
Trollius	700.
Isopyrum	701.
Helleborus	702.
Caltha	703.
Hydrastis	704.



## XIV

## DIDYNAMIA.

## GYMNOSPERMIA.

Ajuga	705.
Teucrium	706.
Satureja	707.
Thymbra	708.
Hyssopus	709.
Nepera	710.
Lavandula	711.
Sideritis	712.
Mentha	713.
Perilla	714.
Glechoma	715.
Lamium	716.
Galeopsis	717.
Berphica	718.
Stachys	719.
Bastota	720.
Marrubium	721.
Leonurus	722.
Phlomis	723.
Moluccella	724.
Clinopodium	725.
Origanum	726.
Thymus	727.
Melissa	728.
Dracocephalum	729.
Horminum	730.
Melissis	731.
Ocimum	732.
Trichostema	733.
Scutellaria	734.
Prunella	735.
Cleonia	736.
Prasium	737.
Phryma	738.

## ANGIOSPERMIA.

Bartnia	739.
Rhinanthus	740.
Euphrasia	741.
Melampyrum	742.
Lathraea	743.
Schwalbea	744.
Tozzia	745.
Pedicularis	746.
Gerardia	747.
Chelone	748.
Gefnera	749.
Antirrhinum	750.
Cymbaria	751.
Cranioalaria	752.
Martynia	753.
Torenia	754.
Besleria	755.
Scrophularia	756.
Celsia	757.
Digitalis	758.
Bignonia	759.
Citharexylon	760.
Halleria	761.
Crescentia	762.
Gmelina	763.
Petræa	764.
Lantana	765.
Cornutia	766.
Loeselia	767.
Capraria	768.
Selago	769.
Manulea	770.
Hebenstretia	771.
Erinus	772.
Buchnera	773.

Bro-

Browall  
Linnæa  
Sibtorpi  
Limofel  
Vandell  
Stemodi  
Obolaris  
Orobanc  
Dodartia  
Lippia  
Sefamur  
Mimulu

Browallia	773.	Ruellia	784.
Linnaea	774.	Barleria	785.
Sibtorpia	775.	Duranta	786.
Limosella	776.	Ovieda	787.
Vandellia	1265.	Volkameria	788.
Stemodia	777.	Clerodendrum	789.
Obolaria	778.	Vitex	790.
Orobancha	779.	Bontia	791.
Dodartia	780.	Columnnea	792.
Lippia	781.	Acanthus	793.
Sesamum	782.	Pedaliun	794.
Mimulus	783.	Melianthus	795.

ERMIA.  
739.  
740.  
741.  
742.  
743.  
744.  
745.  
746.  
747.  
748.  
749.  
750.  
751.  
752.  
753.  
754.  
755.  
756.  
757.  
758.  
759.  
760.  
761.  
762.  
763.  
764.  
765.  
766.  
767.  
768.  
769.  
1264.  
770.  
771.  
772.

## CLASSIUM GENERA.

## XV.

## TETRADYNAMIA.

## SILICULOSA.

Myagrum	796.
Vella	797.
Anastatica	798.
Subularia	799.
Draba	800.
Lepidium	801.
Thlaspi	802.
Cochlearia	803.
Iberis	804.
Alyssum	805.
Clypeola	807.
Peltaria	806.
Biscutella	808.
Lunaria	809.

## SILIQUOSA.

Ricotia	810.
Dentaria	811.
Cardamine	812.
Sisymbrium	813.
Erysimum	814.
Cheiranthus	815.
Heliophila	816.
Hesperis	817.
Arabis	818.
Turritis	819.
Brassica	820.
Sinapis	821.
Raphanus	822.
Bunias	823.
Isatis	824.
Crambe	825.
Cleome	826.

## MO

## PI

Waltham

Hermann

Melochia

## EL

Brown

## L

Connar

Hugonia

Geranium

## DO

Pentapete

## PO

Adanson

Bombax

Sida

Malachra

Napaea

Althaea

Alcea

Malva

Lavatera

Malope

Urena

Gossypium

Hibiscus

Stewartia

Camellia

Mefua

Morifona

## XVI.

# CLASSIUM GENERA.

41

XVI.

XVII.

## MONADELPHIA.

## DIADELPHIA.

### PENTANDRIA.

Waltheria	827.
Hermannia	828.
Melochia	829.

### ENNEANDRIA.

Brownia	833.
---------	------

### DECANDRIA.

Connarus	830.
Hugonia	831.
Geranium	832.

### DODECANDRIA.

Pentapetes	834.
------------	------

### POLYANDRIA.

Adansonia	836.
Bombax	835.
Sida	837.
Malachra	8266.
Napaea	838.
Althaea	839.
Alcea	840.
Malva	841.
Lavatera	842.
Malope	843.
Urena	844.
Gossypium	845.
Hibiscus	846.
Stewartia	847.
Camellia	848.
Mesua	865.
Morisona	842.

### PENTANDRIA.

Monnieria	850.
-----------	------

### HEXANDRIA.

Saraca	1267.
Fumaria	849.

### OCTANDRIA.

Polygala	851.
Securidaca	852.

### DECANDRIA.

Nissolia	853.
Pterocarpus	854.
Erythrina	855.
Pilcidia	856.
Borbonia	857.
Spartium	858.
Genista	859.
Aspalathus	860.
Ulex	881.
Amorpha	861.
Crotalaria	862.
Ononis	863.
Anthyllis	864.
Arachis	876.
Ebenus	895.
Lupinus	865.
Phaseolus	866.
Dolichos	867.
Glycine	868.
Clitoria	869.
Pisum	870.
Orobus	871.
Lathyrus	872.
Vicia	873.
Ervum	874.
Cicer	875.

DEA.

810.  
811.  
812.  
813.  
814.  
815.  
816.  
817.  
818.  
819.  
820.  
821.  
822.  
823.  
824.  
825.  
826.

XVI.

C 5

Cytii-

Cytisus	877.
Geoffrea	878.
Robinia	879.
Colutea	880.
Glycyrrhiza	882.
Coronilla	883.
Ornithopus	884.
Hippocrepis	885.
Scorpiurus	886.
Æschynomene	888.
Hedysarum	887.
Indigofera	889.
Galega	890.
Phaca	891.
Astragalus	892.
Biserrula	893.
Pforalea	894.
Trifolium	896.
Lotus	897.
Trigonella	898.
Medicago	899.

## XVIII.

## POLYADELPHIA.

## PENTANDRIA.

Theobroma	900.
Mentonia	1268.

## ICOSANDRIA.

Citrus	901.
--------	------

## POLYANDRIA.

Melaleuca	1269.
Hopea	1270.
Hypericum	902.
Afcyrum	903.

## POLY

Geropogon  
 Tragopogon  
 Scorzonera  
 Pictis  
 Sonchus  
 Lactuca  
 Chondrilla  
 Prenanthes  
 Leontodon  
 Hieracium  
 Crepis  
 Andryala  
 Hypochaeris  
 Seriola  
 Hypochaeris  
 Lapsana  
 Catananthe  
 Cichorium  
 Scolymus  
 Arctium  
 Serratula  
 Carduus  
 Cnicus  
 Onopordum  
 Cynara  
 Carlina  
 Atractylis  
 Carthamus  
 Bidens  
 Cacalia  
 Ethulia  
 Eupatorium  
 Ageratum  
 Pteronia  
 Stachelina  
 Chrysothamnus  
 Tarchonanthus

LPHIA.

DRIA.

900.

1268.

DRIA.

901.

DRIA.

1269.

1270.

902.

903.

XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIAEQUALIS.

Gastropogon	904.	Calea	941.
Tragopogon	905.	Santolina	942.
Scorzonera	906.	Athanasia	943.
Pictis	907.	Tanacetum	944.
Sonchus	908.	Artemisia	945.
Lactuca	909.	Gnaphalium	946.
Chondrilla	910.	Xeranthemum	947.
Prenanthes	911.	Carpesium	948.
Leontodon	912.	Baccharis	949.
Hieracium	913.	Conyza	950.
Crepis	914.	Erigeron	951.
Andryala	915.	Tussilago	952.
Hyois	916.	Senecio	953.
Seriola	917.	Aster	954.
Hypocheris	918.	Solidago	955.
Lapsana	919.	Cineraria	956.
Catananche	920.	Inula	957.
Cichorium	921.	Arnica	958.
Scotimus	922.	Doronicum	959.
Arctium	923.	Perdicium	960.
Serratula	924.	Helenium	961.
Carduus	925.	Bellis	962.
Cnicus	926.	Tagetes	964.
Onopordon	927.	Leylera	963.
Cynara	928.	Zinnia	974.
Carlina	929.	Pectis	965.
Atractylis	930.	Chrysanthemum	966.
Carthamus	931.	Matricaria	967.
Bidens	932.	Cotula	968.
Cacalia	933.	Anacyclus	969.
Ethulia	934.	Anthemis	970.
Eupatorium	935.	Achillea	971.
Ageratum	936.	Tridax	972.
Pteronia	937.	Amellus	978.
Sisymbrium	938.	Sigesbeckia	973.
Chrysocoma	939.	Verbesina	975.
Tarchonanthus	940.	Euphthalmum	977.

XIX.

POLY.

## XX.

## GYNANDRIA.

## DIANDRIA.

## POLYGAMIA FRUSTRANEA.

Helianthus	979.
Rudbeckia	980.
Coreopsis	981.
Osmites	983.
Gorteria	983.
Zœgaea	1271.
Centaurea	984.

## POLYGAMIA NECESSARIA.

Milleria	985.
Silphium	986.
Polymnia	987.
Chrysogonum	988.
Melampodium	989.
Calendula	990.
Arctotis	991.
Osteospermum	992.
Othonna	993.
Erioccephalus	994.
Filago	995.
Micropus	996.

## POLYGAMIA SEGREGATA.

Elephantopus	997.
Sphæranthus	998.
Echinops	999.
Gundelia	1000.
Stœbe	1001.

## MONOGYNIA.

Seriphium	1003.
Strumpfia	1002.
Corymbium	1004.
Jasione	1005.
Lobelia	1006.
Viola	1007.
Impatiens	1008.

Orehis	1009.
Satyrium	1010.
Ophrys	1011.
Serapias	1012.
Limosa	1013.
Cypripedium	1014.
Epipactis	1015.
Gunnera	1016.
	1271.

## TRIANDRIA.

Sifyrinchium	1017.
Ferraria	1018.
Stilago	1273.

## TETRANDRIA.

Nepenthes	1019.
-----------	-------

## PENTANDRIA.

Ayenia	1020.
Passiflora	1021.

## HEXANDRIA.

Aristolochia	1022.
Pistia	1023.

## DECANDRIA.

Kleynhovia	1024.
Helicteres	1025.

## DODECANDRIA.

Cytinus	1232.
---------	-------

## POLYANDRIA.

Xylopi	1027.
Grevia	1026.
Ambrosinia	1238.
Arum	1028.
Dracontium	1029.
Calla	1030.
Pothos	1031.
Zostera	1032.

Zannichia  
Ceratocarpus  
Cynomoe  
Chara  
Elaterium

Anguria  
Lemna

Typha  
Sparganium  
Zea  
Triplacum  
Coix  
Olyra  
Carex  
Axyris  
Omphale  
Tragia  
Hernand  
Phyllanthus

Centella  
Serpicula  
Cieca  
Betula  
Buxus  
Urtica  
Morus

Nephele  
Xanthium  
Ambrosia  
Parthenium  
Iva  
Hartogia  
Amaranthus  
Solandra  
Lecythis

Zizania

XXI.  
MONOECIA

MONANDRIA.

Zannichellia	1034.
Ceratocarpus	1035.
Cynomorium	1033.
Chera	1203.
Elaterium.	1036.

DIANDRIA.

Anguria	1037.
Lemna	1038.

TRIANDRIA.

Typha	1040.
Sparganium	1041.
Zea	1042.
Tripsacum	1044.
Coix	1043.
Olyra	1045.
Carex	1046.

Axyris	1047.
Omphalea	1039.
Tragia	1048.
Hernandia	1049.
Phyllanthus	1050.

TETRANDRIA.

Centella	1051.
Serpicula	1274.
Cicca	1275.
Betula	1052.
Buxus	1053.
Urtica	1054.
Morus	1055.

PENTANDRIA.

Nephelium	1277.
Xanthium	1056.
Ambrosia	1057.
Parthenium	1058.
Iva	1059.
Hartogia	273.
Amaranthus	1060.
Solandra	1061.
Leca	1276.

HEXANDRIA.

Zizania	1062.
---------	-------

Pharus	1063.
--------	-------

HEPTANDRIA.

Guettarda	1064.
-----------	-------

POLYANDRIA.

Ceratophyllum	1065.
Myriophyllum	1066.
Sagittaria	1067.
Theligonum.	1068.
Poterium	1069.
Quercus	1070.
Juglans	1071.
Fagus	1072.
Carpinus	1073.
Corylus	1074.
Platanus	1075.
Liquidambar.	1076.

ADELPHIA.

Pinus	1077.
Thya	1078.
Cupressus	1079.
Plukenetia	1080.
Dalechampia	1081.
Acalypha	1082.
Croton	1083.
Copania	1079.
Jatropha	1084.
Ricinus	1085.
Sterculia	1086.
Stillingia	1279.
Hippomane	1088.
Hura	1087.
Gnetum	1278.

SYNGENESIA.

Trichosanthes	1089.
Momordica	1090.
Cucurbita	1091.
Cucumis	1092.
Bryonia	1093.
Sicyos	1094.

GYNANDRIA.

Andrachne	1095.
-----------	-------

DRIA.

RIA.

1009.

1010.

1011.

1012.

1013.

1014.

1015.

1016.

1271.

RIA.

1017.

1018.

1273.

DRIA.

1019.

DRIA.

1020.

1021.

DRIA.

1022.

1023.

DRIA.

1024.

1025.

DRIA.

1232.

DRIA.

1027.

1026.

1238.

1028.

1029.

1030.

1031.

1032.

XXI.

XXII.



# XXII. DIOECIA.

## MONANDRIA

Najas 1096.

## DIANDRIA

Vallisneria 1097.

Cecropia 1098.

Salix 1098.

## TRIANDRIA

Empetrum 1100.

Olyris 1101.

Excoecaria 1102.

Caturus 1180.

## TETRANDRIA

Trophis 1103.

Bays 1104.

Vilcum 1105.

Hippophae 1106.

Myrica 1107.

## PENTANDRIA

Pistacia 1108.

Xanthoxylon 1109.

Affronium 1110.

Canarium 1181.

Antidesma 1110.

Ireline 1113.

Spiruacia 1112.

Aenida 1114.

Cannabis 1115.

Humulus 1116.

Zanonia 1117.

Fevillea 1118.

## HEXANDRIA

Tamus 1109.

Smilax 1120.

Rajana 1121.

Diolcoros 1122.

Populus 1123.

Rhodola 1124.

## ENNEANDRIA

Merturialis 1125.

Hydrocharis 1126.

## DECANDRIA

Carica 1127.

Kiggelaria 1128.

Schinus 1129.

Coriaria 1130.

## DODECANDRIA

Datiscia 1131.

Menilpermum 1132.

## POLYANDRIA

Cimicifuga 1133.

Cinfortia 1134.

## MONADELPHIA

Juniperus 1135.

Taxus 1136.

Ephedra 1137.

Cissampelos 1138.

Adelia 1139.

## SYNGENESIA

Ruscus 1140.

## GYNANDRIA

Clusia 1141.

Musa

Ophioxys

Celtis

Veratrum

Andropogon

Holcus

Apluda

Iscamum

Cenchrus

Egilops

Valantia

Parietaria

Atriplex

Terminalia

Clusia

Acer

Govana

Begonia

Mimosa

Gleditsia

Fraxinus

Diospyros

Nyssa

Anthospermum

Arctopus

Pisonia

Panax

Cerastium

Ficus

XXIII.

XXIV.

POLYGAMIA.

CRYPTOGAMIA.

MONOECIA.

FILICES.

Musa	1141.
Ophioxylon	1142.
Celtis	1143.
Veratrum	1144.
Andropogon	1145.
Holcus	1146.
Apluda	1147.
Ischamum	1148.
Cenchrus	1149.
Egilops	1150.
Valantia	1151.
Parietaria	1152.
Atriplex	1153.
Terminalia	1154.
Clusia	1155.
Acer	1156.
Govana	1157.
Begonia	1158.
Mimosa	1159.

Equisetum	1160.
Onoclea	1170.
Ophioglossum	1171.
Olmunda	1172.
Acrostichum	1173.
Polypodium	1179.
Hemionitis	1176.
Asplenium	1178.
Blechnum	1175.
Lonchitis	1177.
Pteris	1174.
Adiantum	1180.
Trichomanes	1181.
Marsilea	1182.
Pitularia	1183.
Isoetes	1184.

MUSCI.

Lycopodium	1185.
Porella	1186.
Sphagnum	1187.
Phacum	1189.
Splachnum	1190.
Polytrichum.	1192.
Mnium	1193.
Bryum	1194.
Hypnum	1195.
Fontinalis	1196.
Buxbaumia	1188.

DIOECIA.

Gleditsia	1159.
Fraxinus	1160.
Diospyros	1161.
Nyssa	1163.
Anthospermum	1164.
Arctopus	1165.
Pisonia	1162.
Panax	1166.

TRIOECIA.

Ceratonia	1167.
Ficus	1168.

## ALGÆ.

Marchantia	1198.
Jungermannia	1196.
Fargionia	1197.
Anthoceros	1201.
Blasia	1199.
Riccia	1200.
Lichen	1202.
Byssus	1208.
Tremella	1204.
Ulva	1206.
Fucus	1205.
Conferva	1207.

## FUNGI.

Agaricus	1209.
Boletus	1210.
Hydnum	1211.
Phallus	1212.
Clathrus	1213.
Helvella	1214.
Peziza	1215.
Clavaria	1216.
Lycoperdon	1217.
Mucor	1218.

2. AM

6. CUP

8. THA

5. MA

7. K&amp;M

1. CAN

4. ALP

3. COS

9. BOER

11. HIP

10. SALI

12. CORI

13. CALL

14. BLITU

15. CINNA

CLAS

## MONANDRIA.

31

## CLASSIS I.

## MONANDRIA.

## MONOGYNIA.

\* *Scitaminea*, *infera*: Fructu loculari infero.

2. AMOMUM. Corolla 3-partita: labio ovato.  
 6. CURCUMA. Cor. 4-partita: labio ovato. *Stam.* 4 sterilia.  
 8. THALIA. Cor. 5-partita. *Drupa* Nucleo 2-loculari.  
 5. MARANTA. Cor. 5-fida, ringens: labio 2-partito medio.  
 7. KEMPFERIA. Cor. 6-partita: labio 2-partito, plano.  
 1. CANNA. Cor. 6-partita: labio 2-partito revolutus. *Cal.* 3phyllus.  
 4. ALPINIA. Cor. 6-fida ventricosa: lobis lateralibus 2 emarginatis.  
 3. COSTUS. Cor. ringens: labio 3-fido: media emarginata.  
 † *Valeriana rubra*, *Calceitrapa*.

\* \* *Monosperma*.

9. BOERHAVIA. *Calyx.* o. Cor. 1-petala, campanulata.  
 11. HIPPURIS. *Cal.* o. Cor. o.  
 10. SALICORNIA. *Cal.* 1-phyllus. Cor. o.

## DIGYNIA.

\* *Planta*.

12. CORISPERMUM. *Cal.* o. Cor. 2-petala. *Semen* 2.  
 13. CALLITRICHE. *Cal.* o. Cor. 2-petala. *Capsula* 2-locularis.  
 14. BLITUM. *Cal.* 3-fidus baccatus. Cor. o. *Semen* 2.

\* \* *Graminea*.

15. CINNA. *Cal.* Gluma 1-flora. Cor. Gluma 2-valvis.

CLAS

D

MONO

## MONOGYNIA.

1. **CANNA.** *Corolla* 6-partita, erecta: labio bipartito, *Sp. pl.* 1. revoluta. *Stylus* lanceolatus, corollae adnatus. *Calyx* 3-phyllus.

*indica.* 1. *C.* foliis ovatis utrinque acuminatis nervosis.

*angustifolia.* 2. *C.* foliis lanceolatis petiolatis nervosis. *Vide Sp. pl.* 1625.

*glauca.* 3. *C.* foliis lanceolatis petiolatis enervibus.

2. **AMOMUM.** *Cor.* 4-fida: lacinia prima patente.

1. *Zingiber.* 1. *A.* scapo nudo, spica ovata.

*Zerumbes.* 2. *A.* scapo nudo, spica oblonga obtusa.

*Cardamomum.* 3. *A.* scapo simplicissimo brevissimo, bracteis alternis laxis.

*Gr. Par.* 4. *A.* scapo ramoso brevissimo.

3. **COSTUS.** *Cor.* interior inflata, ringens: labio inferiori trifido.

*arabicus.* 1. **COSTUS.** *Jacq. amer.* 1. t. 1. an?

4. **ALPINIA.** *Cor.* 6-fida, ventricosa: lobis 3 patentibus

2. *racemos.* 1. **ALPINIA.**

5. **MARANTA.** *Cor.* ringens, 5-fida: laciniis 2 alternis patentibus.

*arundin.* 1. *M.* culmo ramoso.

*Galanga.* 2. *M.* culmo simplici.

6. **CURCUMA.** *Stamina* 4 sterilia, quinto fertili.

2. *rotunda.* 1. *C.* fol. lanceolato-ovatis: nervis lateralibus rarissimis.

*Curcuma.* 2. *C.* fol. lanceolato-ovatis: nervis lateralibus rarissimis.

Character Amomi, Alpiniae, Curcumae, Thalae ab antoptis in planis vix accuratius describendus est.

MONANDRIA. MONOGYNIA. Curcuma.

51

*longa.* 2. C. fol. lanceolatis: nervis lateralibus numerosissimis.

7. KÆMPFERIA. Cor. 6-partita: laciniis 3 majoribus patulis, unica bipartita.

*Galanga.* 1. K. fol. ovatis sessilibus.

*rotunda.* 2. K. fol. lanceolatis petiolatis.

8. THALIA. Cor. 5-petala, undulata. *Drupa* nucleo biloculari.

*geniculata.* 1. THALIA.

*Synonymon Sloanei Speciem diversam Maranta determinare petalorum laciniis integris, nec laciniatis, statuit Millerus, confirmante Brownio.*

9. BOERHAVIA. Cal. o. Cor. 1-petala, campanulata, plicata. *Sem.* 1, nudum, inferum. (Stam. 1. f. 2.)

*erecta.* 1. B. caule erecto glabro, floribus diandris. Boerhavia floribus paniculatis, seminibus pentagonis truncatis. *Genan. hort.* 2.

*diffusa.* 2. B. caule diffuso. Valerianella folio subrotundo, flore purpureo, semine oblongo striato aspero. *Sloan. jam.* 91. *Raj. Jusspl.* 244.

*scandens.* 3. B. caule scandente, flor. diandris, foliis acutis. Boerhavia floribus umbellatis, seminibus filiformibus truncatis apice tuberculatis. *Genan. hort.* 2.

*diandra.* 4. B. pubescens diffusa, floribus diandris.

*repens.* 5. B. caule repente. †

*angustifol.* 6. B. foliis linearibus acutis.

10. SALICORNIA. Cal. ventriculosus, integer. *Petal.* o. *Sem.* 1.

*herbacea.* 1. S. herbacea patula articulis apice compressis emarginato-bifidis. Salicornia articulis apice crassioribus obtusis. *Ger. prov.* 328. *Baster. subf.* 2. p. 109. t. 50. *Spica articulata; flores terni, approximati, monandri, in quovis articulo utriusque. Baster.*

- fruticosa*. 2. *S.* caule erecto fruticoso. *Salicornia* articulis subaequalibus obtusis, internodiis approximatis. *Ger. prov.* 328.  
*virginica*. 3. *S.* herbacea erecta, ramis simplicissimis. *Rami oppositi, indivisi, terminati spica longa, articulata; distinguenda ab herbacea, quae etiam crescit in Virginia.*  
*arabica*. 4. *S.* articulis obtusis basi incrassatis, spicis ovatis.  
*caespica*. 5. *S.* fruticosa articulis cylindricis, spicis filiformibus.

11. HIPPURIS. *Cal.* 0. *Petala* 0. *Stigma* simplex.  
 6. *Sem.* 1.

*vulgaris*. 1. HIPPURIS.

DIGYNIA.

12. CORISPERMUM. *Cal.* 0. *Petala* 2. *Sem.* 1,  
 6. ovale, nudum.

*hyssopifol.* 1. *C.* floribus lateraibus.

*squarros.* 2. *C.* spicis squarrosis.

13. CALLITRICHE. *Cal.* 0. *Petala* 2. *Capsula* 2-  
 6. locularis, 4-sperma.

*verna.* 1. *C.* fol. superioribus ovalibus, flor. androgynis.

*autumnalis.* 2. *C.* fol. omnibus linearibus apice bifidis, flor. hermaphroditis. *Alfene aquatica minor f. frutans. Bauh. pin.* 157.

14. BLITUM. *Cal.* 3-fidus. *Petala* 0. *Sem.* 1, ca-  
 6. lyce baccato.

*capitath.* 1. *B.* capitellis spicatis terminalibus.

*virgath.* 2. *B.* capitellis sparsis lateralibus.

15. CINNA. *Cal.* Gluma 2-valvis, uniflora. *Cor.* Glu-  
 7. ma 2-valvis, *Sem.* 1.

*arundin.* 1. CINNA.

CLAS.

• Flores

20. OLE

21. CHIC

19. PHIL

18. LIGU

22. SYRI

1240. D

23. ERAN

17. JASM

16. NYCT

•• Flores

PADE

35. VERO

39. GRAT

1233. SCH

27. JUSTI

28. DIAN

30. PINGU

31. UTRIC

••• Flores

32. VERBE

33. LYCO

34. AMET

36. ZIZIPH

37. MONA

38. ROSM

## CLASSIS II.

## DIANDRIA.

## MONOGYNIA.

\* Flores inferi, monopetali, regulares.

20. OLEA. Cor. 4-fida. *Drupe*.  
 21. CHIONANTHUS. Cor. 4-fida: laciniis longissimis.  
 19. PHILLYREA. Cor. 4-fida. *Bacca* 1-sperma.  
 18. LIGUSTRUM. Cor. 4-fida. *Bacca* 4-sperma.  
 22. SYRINGA. Cor. 4-fida: lacin. linearibus. *Capsula* 2-locular.  
 1240. DALIUM. Cor. 5-petala. *Cal.* nullus.  
 23. ERANTHEMUM. Cor. 5-fida: laciniis obovatis, planis. *Capsula*.  
 17. JASMINUM. Cor. 5-fida. *Bacca* dicocca.  
 16. NYCTANTHES. Cor. 8-fida. *Bacca* dicocca.

\*\* Flores inferi, monopetali, irregulares. *Fructus capsularis*.

- PEDEROTA*. Cor. 4-fida. *Cal.* quinquepartitus.  
 35. VERONICA. Cor. 4-partito limbo: lacinia inferiore angustiore.  
 39. GRATIOLA. Cor. 4-fida, irregularis. *Stam.* 4: 2 sterilia.  
 1233. SCHWENKIA. Cor. subæqualis: ore plicato-stellato, glanduloso. *Stam.* 3 sterilia.  
 37. JUSTICIA. Cor. ringens. *Capsula* ungue elastico.  
 28. DIANTHERA. Cor. ringens, *Anthera* 2 in singulo filamentis.  
 30. PINGUICULA. Cor. ringens, calcarata. *Cal.* 5-fidus.  
 31. UTRICULARIA. Cor. ringens, calcarata. *Cal.* 2-phyllus.  
 † *Bignonia Catalpa*.

\*\*\* Flores inferi, monopetali, irregulares. *Fructus gymnospermi*.

32. VERBENA. Cor. subæqualis. *Cal.* lacinia suprema brevior.  
 33. LYCOPUS. Cor. subæqualis. *Stam.* distantia.  
 34. AMETHYSTEA. Cor. subæqualis: lacinia infima concava.  
 36. ZIZIPHORA. Cor. ringens: galea retlexa. *Cal.* filiformis.  
 37. MONARDA. Cor. ringens: galea lineari obvolvante genitalia.  
 38. ROSMARINUS. Cor. ringens: galea falcata. *Stam.* curva.



39. SALVIA.

*Cor. ringens. Filamenta transverse pedicellata.*

35. CUNILA.

*Cor. ringens: galea plana; Stam. 4: 2 adimmenta.*

40. COLLINSONIA.

*Cor. subringens: labio capillari-multifido.*\* \* \* \* *Flores superi.*

41. MORINA.

*Cal. fructus dentato-aristatus; floris bifidus.*

24. CIRCEA.

*Cal. 2-phyllus. Cor. 2-petala, obtordata.*† *Valeriana Cornucopiae.**Barbavia diandra, scandens, erecta.*

## DIGYNIA.

42. ANTHOXANTHUM. *Cal. Gluma 1-flora, oblonga. Cor. Gluma aristata.*

## TRIGYNIA.

43. PIPER.

*Cal. o. Cor. o. Bacca 1-sperma.*16. N  
8.*arbor tri  
fis.**Sambac.**undulata  
birsuta.  
angustif.*17. J  
9.*officinale  
grandi-  
florum.  
azoricum  
frutican.  
humile.**oderatiff*18. L  
10*vulgare.*19. P  
10*media.  
angustif.**latifolia.*

## MONOGYNIA.

16. NYCTANTHES. *Corolla* 8-fida. *Cal.* 8-fidus.  
8. *Pericarpium* dicoccum.*arbor tri-* 1. N. caule tetragono, fol. ovatis acuminatis, pericarpis membranaceis compressis. *Fructus* fuscus capsularis est.*Sambac.* 2. N. fol. inferioribus cordatis obtusis, superioribus ovatis acutis.*undulata.* 3. N. fol. ovatis acuminatis undulatis, ramis teretibus.*birsuta.* 4. N. petiolis pedunculisque villosis. *Osb. it.* 205.*angustif.* 5. N. fol. obtusis lanceolatis ovatisque.17. JASMINUM. *Cor.* 5-fida. *Bacca* dicocca. *Sem.*  
9. *arillata.* *Antheræ* intra tubum.*officinale.* 1. J. fol. oppositis pinnatis: foliolis distinctis.*grandiflorum.* 2. J. fol. oppositis pinnatis: foliolis extimis confluentibus.*azoricum.* 3. J. fol. oppositis ternatis.*fruticans.* 4. J. fol. alternis ternatis simplicibusque, ramis angulatis.*humile.* 5. J. fol. alternis acutiusculis ternatis pinnatisque, ramis angulatis.*odoratiss.* 6. J. fol. alternis obtusis ternatis pinnatisque, ramis teretibus.18. LIGUSTRUM. *Cor.* 4-fida. *Bacca* tetrasperma.  
10.*vulgare.* 1. LIGUSTRUM.19. PHILLYREA. *Cor.* 4-fida. *Bacca* monosperma.  
10.*media.* 1. P. fol. ovato-lanceolatis subintegerrimis.*angustif.* 2. P. fol. lineari-lanceolatis integerrimis. *Varietas præcedentis secundum Gerardum.**latifolia.* 3. P. fol. ovato-cordatis serratis.β. P. latifolia lævis. *Bauh. pin.* 476. *Gerard.*

20. OLEA. *Cor.* 4-fida: laciniis subovatis. *Drupa*  
11, monosperma.

*europea*. 1. O. fol. lanceolatis.

*capensis*. 2. O. fol. ovatis.

*america*. 3. O. fol. lanceolato-ellipticis. *Mantiss.* 24.

21. CHIONANTHUS. *Cor.* 4-fida: laciniis longissi-  
11, mis. *Drupa* . .

*virginia*. 1. C. pedunculis trifidis trifloris.

*zeilonica*. 2. C. pedunculis paniculatis multifloris.

22. SYRINGA. *Cor.* 4-fida. *Capsula* bilocularis.  
11,

*vulgaris*. 1. S. fol. ovato-cordatis.

*persica*. 2. S. fol. lanceolatis.

1240. DIALIUM. *Cor.* 5-petala. *Cal.* nullus. *Sta-*  
*mina* ad latus superius.

*indum*. 1. DIALIUM. *Mantiss.* 24.

23. ERANTHEMUM. *Cor.* 5-fida: tubo filiformi.  
12, *Anthera* extra tubum. *Sti-*  
*gma* simplex. *Fructus*.

*capense*. 1. ERANTHEMUM.

24. CIRCÆA. *Cor.* dipetala. *Cal.* diphyllus, superus.  
12, *Sem.* 1. biloculare.

*lutescens*. 1. C. caule erecto, racemis pluribus, foliis ovatis.

*alpina*. 2. C. caule prostrato, racemo unico, foliis cordatis.

25. VERONICA. *Cor.* Limbo 4-partito: lacinia infima angustiore. *Capsula* bilocularis.

\* *Spicata.*

- sibirica.* 1. V. spicis terminalibus, fol. septenis verticillatis, caule subhirsuto.  
*virginica.* 2. V. spicis terminalibus, fol. quaternis quinisque.  
*spuria.* 3. V. spicis terminalibus, fol. ternis aequaliter serratis.  
*maritima.* 4. V. spicis terminalibus, fol. ternis inaequaliter serratis.  
*longifolia.* 5. V. spicis terminalibus, fol. oppositis lanceolatis serratis acuminatis.  
*incana.* 6. V. spicis terminalibus, fol. oppositis crenatis obtusis, caule erecto tomentoso.  
*spicata.* 7. V. spica terminali, fol. oppositis crenatis obtusis, caule adscendente simplicissimo.  
*hybrida.* 8. V. spica terminalibus, fol. oppositis obtuse serratis scabris, caule erecto.  
*pinnata.* 10. V. spica terminali, fol. linearibus dentato-pinnatis, caulibus prostratis. *Mantiss. p. 24.*  
*officinal.* 9. V. spicis lateralibus pedunculatis, fol. oppositis, caule procumbente.  
 B. V. spicis lateralibus terminalibusque pedunculatis, foliis oppositis subrotundis glabris, caule procumbente stolonifero. *Ger. prov. 322.* V. repens ex alis spicata, fol. subrotundis firmis glabris denticulatis. *All. spec. 1. p. 21. t. 4. f. 3.*

\* \* *Corymbosa-racemosa.*

- aphylla.* 10. V. corymbo terminali, scapo nudo.  
*belidiod.* 11. V. corymbo terminali, caule adscendente diphylo, fol. obtusis crenatis.  
*fruticulosa.* 12. V. corymbo terminali, foliis lanceolatis obtusiusculis crenatis, caulibus fruticulosiss. *Jacq. vind. 200. \** Veronica tertia fruticans. *Clas. hist. 1. p. 247.* *Pedunculi foliis floralibus longiores.*  
*alpina.* 13. V. corymbo terminali, fol. oppositis, calycibus hispidis.  
*serpyllifol.* 14. V. racemo terminali subspicato, fol. ovatis glabris crenatis.

- Beccabunga*. 15. V. racemis lateralibus, fol. ovatis planis, caule repente.
- Anagallis*. 16. V. racemis lateralibus, fol. lanceolatis ferratis, caule erecto.
- scutellat.* 17. V. racemis lateralibus alternis: pedicellis pendulis, fol. linearibus integerrimis.
- Tenerif.* 18. V. racemis lateralibus longissimis, fol. ovatis rugosis dentatis obtusiusculis, caulibus procumbentibus.
- pilosa*. 23. V. racemis subspicatis, fol. ovatis obtusis plicatis, caule prostrato piloso. *Sp. pl.* 1663.
- prostrata*. 22. V. racemis lateralibus, fol. oblongo-ovatis ferratis, caulibus prostratis.
- pectinata*. 35. V. racemis lateralibus foliatis, fol. oblongis pectinato-ferratis, caul. prostratis. *Mantiss.* 24.
- montana*. 21. V. racemis lateralibus paucifloris, calyc. hirsutis, fol. ovatis rugosis crenatis petiolatis, caule debili. *Folia subtus rubra. Hall.*
- Chamaedrys*. 23. V. racemis lateralibus, fol. ovatis sessilibus rugosis dentatis sessilibus, caule debili. *Calycina foliola inaequalia lanceolata. Gouan.*
- austriaca*. 19. V. racemis lateralibus, fol. linearilanceolatis pinnato-dentatis.
- multifida*. 20. V. racemis lateralibus, fol. multipartitis laciniatis, caulib. erectis.
- latifolia*. 24. V. racemis lateralibus, fol. cordatis rugosis dentatis, caule stricto. *Calycina foliola ovata aequalia. Gouan.*
- paniculata*. 25. V. racemis lateralibus longissimis, fol. lanceolatis ternis ferratis, caule ascendente.

\*\*\* *Pedunculis unisporis.*

- agrestis*. 26. V. flor. solitaris, fol. cordatis incisfis pedunculo brevioribus. *Calycina foliola ovata aequalia. Gouan.*
- arvensis*. 27. V. flor. solitariis, fol. cordatis incisfis pedunculo longioribus. *Calycina foliola lanceolata inaequalia. Gouan.*
- hederifol.* 28. V. flor. solitariis, fol. cordatis planis quinquelobis.
- triphyll.* 29. V. flor. solitariis, fol. digitato-partitis, pedunculis calyce longioribus.
- verna*. 30. V. flor. solitariis, fol. digitato-partitis pedunculis calyce brevioribus.

roma-

romana.

acutifolia.

peregrina.

mariland.

26. PA  
20.

bon. spei.

Bomarea.

27. JU  
20.

Adhato-  
da.

Echelinum

Betonica.

scorpioi-  
des.  
picca.

infundibuliform.

- romana*. 31. V. flor. solitariis subsessilibus, fol. oblongis subdentatis, caule erecto.
- acutifolia*. 32. V. flor. solitariis pedunculatis, fol. ovatis glabris crenatis, caule erecto subpilofo.
- peregrina*. 33. V. flor. solitariis sessilibus, fol. lanceolato-linearibus glabris obtusis integerrimis, caule erecto.
- mariland*. 34. V. flor. solitariis sessilibus, fol. linearibus, caul. diffusis.

26. **PÆDEROTA**. *Cor.* 4-fida. *Cal.* 5-partitus. *Capsf.* bilocularis.

20.

*bon. spei*. 1 P. foliis pinnatis.

*Bonarota*. 2 P. foliis ferratis.

27. **JUSTICIA**. *Cor.* ringens. *Capsf.* bilocularis, ungue elastico diffiliens. *Stamina* anthera singulari.

20.

\* *Fruticosa*.

*Adhatoda*. 1. J. arborea, fol. lanceolato-ovatis, bracteis ovatis persistentibus, corollarum galea concava. *Fabr. helmst.* 217.

*Echolium*. 2. J. arborea, fol. lanceolato-ovatis, spic. tetragonis, bracteis ovatis ciliatis, corollarum galea reflexa. *Fabr. helm.* 217. \*

Caulis fruticosus, seretiusculus, compressus, articulatus. Folia petiolata, glabra, acuminata, integerrima. Spica terminalis, strobiliformis, tetragona: bracteis patulis, erectis, imbricatis, subciliatis. Corollæ tubus filiformis, incurvus, bractea longior. Limbus cærulescens. Lab. superiore linearis, angustissimo, refracto, apice bifido. L. inferiore trifido, media latiore. Anthera ad refracturam lab. superioris.

*Betonica*. 6. J. fruticosa, fol. lanceolato-ovatis, bracteis ovatis acuminatis venoso-reticulatis coloratis.

*scorpioides*. 4. J. fruticosa, fol. lanceolatis-ovatis hirsutis sessilibus, spicis recurvatis.

*picata*. 4. J. fruticosa, fol. lanceolatis-ovatis pictis, corollis faucibus inflatis.

*infundibuliform*. 3. J. fruticosa, fol. lanceolato-ovatis quaternis, bracteis lanceolatis ciliatis.

*spi-*

*spinosa*. 19. *J. fruticosa*, spicis axillaribus, pedunculis lateralibus  
*Sp. pl.* 1663.

*sessilis*. 20. *J. fruticosa*, flor. axillaribus sessilibus. *Sp. pl.* 1663.

*hyssopifol.* 7. *J. fruticosa*, fol. lanceolatis integerrimis, pedunc. trifloris ancipitibus, bracteis calyce brevioribus.

\* \* *Herbacea.*

*procumbens*. 8. *J. fol. lanceolatis integerrimis*, spic. terminalibus lateralibusque alternis, bracteis setaceis, caul. procumbente.

*pedunculat.* 9. *J. diffusa*, spicis axillaribus sessilibus tomentosis secundis dorso imbricatis: bracteis semilanceolatis.

*repens*. 10. *J. fol. ovatis subcrenatis*, spic. terminalibus, bracteis lanceolatis, caule repente. *variat fol. lanceolatis sessilibus.*

*eburneifl.* 11. *J. herbacea*, fol. ovatis, flor. lateralibus, pedunc. trifloris, bracteis ovalibus.

*echioides*. 12. *J. fol. lanceolato-linearibus obtusis sessilibus*, racemis adscendenti-secundis, bracteis setaceis.

*sexangularis*. 13. *J. fol. ovatis integerrimis*, bracteis cuneiformibus, ramis sexangularibus.

*carthaginensis*. 21. *J. fol. lanceolato-ovalibus*, flor. spicatis, bracteis oblongo-cuneatis. *Sp. pl.* 1663.

*assurgens*. 14. *J. fol. ovatis integerrimis*, bracteis subulatis, ramis hexagonis.

*masuta*. 15. *J. fol. lanceolato-ovatis integerrimis*, pedunc. dichotomis.

*bivalvis*. 17. *J. fol. lanceolato-ovatis*, pedunculis sexfloris: pedicellis lateralibus bifloris, bracteis ovatis parallelis. (*excluso Rumphii synonymo.*)

*purpurea*. 16. *J. fol. ovatis utrinque mucronatis integerrimis glabris*, caule geniculato, spic. secundis.

*gangetica*. 18. *J. fol. ovatis*, racemis simplicibus longis, flor. alternis secundis, bracteis obsoletis.

28. DIANTHERA. *Cor. ringens. Capsula 2-locularis*  
-4. ungue elastico diffiliens. *Stamen*  
singulum *Antheris* binis alternis.

*american.* 1. *D. spicis solitariis alternis.*

*comata*. 2. *D. spicis filiformibus verticillatis; inferioribus umbellatis.*

29. GRA-

29. GR  
24.

officinal.  
*Monnieria.*

virginica  
peruviana

1233. S

americ.

30. PI  
25.

laetanic.  
vulgaris.  
alpina.  
villosa.

31. UT  
25.

alpina.

foliosa.

29. GRATIOLA. *Cor.* irregularis. *Stamina* 2 sterilia. *Capsf.* 2 locularis. *Cal.* 7-phyllus: 2 exterioribus patulis.

*officinal.* 1. *G. flor.* pedunculatis, fol. lanceolatis serratis.

*Monnieria.* 2. *G. fol.* ovali-oblongis, pedunc. unifloris, caule repente. *Jacq. obs. 4. t. 1. Stamina 4 antherifera. Stigma capitatum.*

*virginica.* 3. *G. fol.* lanceolatis obtusis subdentatis.

*peruviana* 4. *G. floribus* subsessilibus.

1233. SCHWENKIA. *Cor.* subæqualis, faucē plicata glandulosa. *Stam.* 3 sterilia. *Capsf.* 2-locularis, polysperma.

*americ.* 1. SCHWENKIA. *Gen. plant.* 567. *Schwenk. Hort. med. Hag. 1766. obs. p. 328. t. 1. in ordine naturali Brewallii proxima. Folia etiam alterna.*

30. PINGVICULA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* bilabiatus, 5-fidus. *Capsf.* unilocularis.

*lufitanic.* 1. *P. nectario* apice incrassato.

*vulgaris.* 2. *P. nectario* cylindraceo longitudine petali.

*alpina.* 3. *P. nectario* conico petalo brevior.

*villosa.* 4. *P. scapo* villoso.

*Scapus setaceus, vix manifeste pubescens. Flos violaceus calcaris exserto. Differt a P. vulgari quod sextuplo omnibus partibus minor.*

31. UTRICULARIA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2-phyllus, æqualis. *Capsf.* unilocularis.

*alpina.* 1. *U. nectario* subulato, fol. ovatis integerrimis. *Jacq. amer. 7. t. 6.*

*foliosa.* 2. *U. nectario* conico, fructibus cernuis, radicibus utriculo destitutis.

*vulga-*



- vulgaris*. 3. U. nectario conico, scapo paucifloro. *Oed. dan.* t. 138.  
*minor*. 4. U. nectario carinato.  
*subulata*. 5. U. nectario subulato.  
*gibba*. 6. U. nectario gibboso.  
*bifida*. 7. U. scapo nudo bifido.  
*caerulea*. 8. U. scapo nudo: squamis alternis vagis subulatis.

32. VERBENA. *Cor.* infundibulif. subæqualis, curva.  
 27. *Calycis* unico dente truncato. *Semina* 2 f. 4, nuda. (*Stam.* 2 f. 4.)

- arabica*. 1. V. diandra, spicis longissimis foliosis.  
*indica*. 2. V. diandra, spicis longissimis carnosius nudis, fol. lanceolato-ovatis oblique dentatis, caule lævi.  
*jamai-censis*. 3. V. diandra, spicis longissimis carnosius nudis, fol. spatulato-ovatis serratis, caule hirsuto. *Valerianoides*. *Bærb. lugdb.* 2. p. 270.  
*stæcadi-fol.* 4. V. diandra, spic. ovatis, fol. lanceolatis serrato-plicatis, caule fruticoso.  
*prismatica*. 5. V. diandra, spic. laxis, calyc. alternis prismaticis truncatis aristatis, fol. ovatis obrusis.  
*mexican.* 6. V. diandra, spic. laxis, calyc. fructus reflexis rotundato-didymis hispidis.  
*lappulacea*. 7. V. tetrandra, calyc. subrotundis erectiusculis, sem. echinatis. *Jacq. obs.* 37. t. 24. *Burseria*. *Læfl. it.* 194. n. 69. *Semina bilocularia sunt.*  
*curassavica*. 8. V. diandra, spic. longis, calyc. aristatis, fol. ovatis serratis.  
*nodiflora*. 9. V. tetrandra, spic. capitato-conicis, fol. serratis, caule repente. *Habitat etiam in Sicilia.* *Cyroll.* *Similima erecta, minus glabra, foliis lanceolatis, ex Ind. orientali.*  
*bonariensis*. 10. V. tetrandra, spicis fasciculatis, foliis lanceolatis amplexicaulibus.  
*hastata*. 11. V. tetrandra, spicis longis acuminatis, fol. hastatis.  
*carolina*. 12. V. tetrandra, spicis filiformibus, fol. indivisis lanceolatis serratis obtusiusculis subsessilibus. *Dill. elch.* t. 301. f. 388.

artici-fol.

spuria.

officinalis.

supina.

33. LY  
30.europæus.  
virginic.34. AM  
30.

caerulea.

35. CU  
30.mariana.  
pulegioides.  
rhymoid.

*artici-fol.* 13. V. tetrandra, spicis filiformibus paniculatis, fol. indivisis ovatis serratis acutis petiolatis.

*spuria.* 14. V. tetrandra, spicis filiformibus, fol. multifido-lacinatis, caul. numerosis.

*officinalis.* 15. V. tetrandra, spicis filiformibus paniculatis, fol. multifido-lacinatis, caule solitario.

*supina.* 16. V. tetrandra, spicis filiformibus solitariis, fol. bipinnatifidis.

*Caulis teretiusculus, subcompressus, subpubescens. Flores carulescentes.*

33. LYCOPUS. *Cor.* 4-fida: lacinia unica emarginata. *Stamina* distantia. *Semina* 4, retusa.

*europaeus.* 1. L. foliis sinuato-serratis.

*virginic.* 2. L. foliis aequaliter serratis.

34. AMETHYSTEA. *Cor.* 5-fida: lacinia infima patentiore. *Stam.* approximata. *Calyx* subcampanulatus. *Sem.* 4, gibba.

*carulea.* 1. AMETHYSTEA.

35. CUNILA. *Cor.* ringens: Labio superiore erecto, plano. *Filamenta* castrata duo. *Semina* 4.

*mariana.* 1. C. fol. ovatis serratis, corymb. terminalibus dichotomis.

*pulegioides.* 2. C. fol. oblongis-bidentatis, flor. verticillatis. *Bractea utrinque binæ floribus majores, præter alias minutas.*

*thymsoid.* 3. C. fol. ovalibus integerrimis, flor. verticillatis, caul. tetragono.

36. ZIZIPHORA. *Cor.* ringens: labio superiore reflexo, integro. *Cal.* filiformis. *Semina* 4.

- capitata.* 1. *Z.* capitulis terminalibus, fol. ovatis.  
*hispanica.* 2. *Z.* flor. racemoso-spicaus, bract. obovatis nervosis acutis, fol. ovatis.  
*deniior.* 3. *Z.* floribus lateralibus, fol. lanceolatis.  
*acinoides.* 4. *Z.* floribus lateralibus, fol. ovatis.

37. MONARDA. *Cor.* inæqualis: labio superiore lineari filamenta involvente. *Semina* 4.

- fistulosa.* 1. *M.* capit. terminalibus, caule obtusangulo.  
*didyma.* 2. *M.* flor. capitatis subdidynamis, caule acutangulo.  
*clinopod.* 3. *M.* flor. capitatis, fol. lævissimis serratis.  
*punctata.* 4. *M.* flor. verticillatis, corollis punctatis, bract. coloratis.  
*viliata.* 5. *M.* flor. verticillatis, corollis involuero longioribus.

38. ROSMARINUS. *Cor.* inæqualis, labio superiore bipartito. *Filamenta* longa, curva, simplicia cum dente.

*officinalis.* 1. ROSMARINUS.

39. SALVIA. *Cor.* inæqualis. *Filamenta* transverse pedicello affixa.

- egyptiac.* 1. *S.* fol. lanceolatis, denticulatis, flor. pedunculatis.  
*Planta* pedalis, stricta, brachata. Folia nuda, denticulata, scabra, subtus rugosissima. Spicie quasi spinosa. Flores terni, pedicellati, minutissimi. Corollæ albæ: Lab. superiore brevissimo, emarginato, non compresso. L. inferiore trifido: intermedia violacea punctata. Stamina parva antheris carulescentibus.  
*cretica.* 2. *S.* fol. lanceolatis, calycibus diphyllis.

lyrata.

officinalis

pomifera.

urticifol.

serotina.

viridis.

Hormin.

sylvestris.

nemorosa.

syriaca.

hamaiodes.

pratensis.

dominic.

Verbenac.

lyra-

- lyrata.* 3. S. fol. radicalibus lyratis dentatis, corollarum galea brevissima.
- officinalis.* 4. S. fol. lanceolato-ovatis integris crenulatis, flor. spicatis, calyc. acutis.
- pomifera.* 5. S. fol. lanceolato-ovatis integris crenulatis, flor. spicatis, calyc. obtusis.
- articifol.* 6. S. fol. ovato-oblongis duplicato-ferratis, calyc. tridentatis; lacinia summa tridentata.  
Corollæ minuta: Lab. superiore brevi. Pistillum lab. superiore longius. ♀
- serotina.* 38. S. fol. cordatis ferratis mollibus, flor. racemoso-spicatis; corollis vix calycem excedentibus. Mant. 25.
- viridis.* 7. S. fol. oblongis crenatis, corollarum galea semi-orbiculata, calyc. fructiferis reflexis.
- Hormin.* 8. S. fol. obtusis crenatis, bracteis summis sterilibus majoribus coloratis.
- sylvestris.* 9. S. fol. cordato-lanceolatis undulatis bisferratis maculatis acutis, bract. coloratis flore brevioribus.
- nemorosa.* 10. S. fol. cordato-lanceolatis ferratis planis, bract. coloratis, corollæ labio infimo reflexo.
- syriaca.* 18. S. fol. cordatis dentatis: inferioribus repandis, bract. cordatis brevibus acutis, calyc. tomentosis. Salvia caul. fruticoso, fol. ovatis sinuatis crenatis rugosis hirtis. Ard. spec. 1. p. 9. s. 7.
- hamatodes.* 11. S. fol. cordato-ovatis rugosis tomentosis, calyc. hispidis, rad. tuberosa.  
Caulis erectus, viscidus. Folia cordata, repanda, rugosa, supra lævia maculis ferrugineis: suprema parva, sessilia. Calyx Lab. superiore supra concavo, carinato, obtuso, emarginato; L. inferiore bifido. Corollæ caruleæ S. sylvestris: Lab. superiore falcato, L. inferiore trifido: media latissima, emarginata, falcata, reflexa. Stylus galea longior: Antheræ coadunatæ, nigre, polline luteo.
- pratensis.* 12. S. fol. cordato-oblongis crenatis: summis amplexicaulibus, verticillis subnudis, corollis galea glutinosis.
- dominic.* 13. S. fol. cordatis obtusis crenatis subtomentosis, corollis calyce angustioribus.
- Verbenac.* 14. S. fol. ferratis sinuatis læviusculis, coroll. calyce angustioribus. Salvia fol. pinnatifido-sinuatis, corollæ labilis approximatis. Ger. præv. 258.

- clandestina*. 15. S. fol. serratis pinnatifidis rugosissimis, spica obtusa, coroll. calyce angustioribus. *Salvia* fol. pinnatodentatis asperis hirsutis, verticillis pilosis, flor. apetalis. *Zinn. bot.* 298. *Herba S. verbenaca foliis f. ceratophylla*.
- pyrenaica*. 16. S. fol. obtusis erosis, stam. corolla duplo longioribus.
- disermas*. 17. S. fol. cordato-oblongis erosis, staminibus corollam æquantibus.
- mexicana*. 19. S. fol. ovatis utrinque acuminatis serratis.
- hispanica*. 20. S. fol. ovatis petiolis utrinque mucronatis, spic. imbricatis, calyc. trifido.
- indica*. 21. S. fol. cordatis acute crenatis: summis sessilibus, verticillis subnudis remotissimis.
- verticillata*. 22. S. fol. cordatis crenato-dentatis, verticillis subnudis, stylo corollæ labio inferiore incumbente.
- glutinosa*. 23. S. fol. cordato-sagittatis serratis acutis.
- canariensis*. 24. S. fol. hastato-triangularibus oblongis crenatis obusis.
- africana*. 25. S. fol. subrotundis serratis: basi truncatis dentatis.
- arvea*. 26. S. fol. subrotundis integerrimis: basi truncatis dentatis.
- colorata*. 33. S. fol. ellipticis subintegerrimis tomentosis, calyc. limbo membranaceo colorato.
- paniculata*. 34. S. fol. obovato-cuneiformibus denticulatis nudis, caul. frutescente. *Mant.* 25.
- acetabulosa*. 35. S. fol. obovatis dentatis, cal. campanulatis patentibus pilosis, caul. fruticuloso. *Mant.* 25.
- egyptiaca*. 36. S. fol. oblongis repandis, cal. spinosis, bracteis cordatis mucronatis concavis. *Mant.* 26.
- Sclarea*. 27. S. fol. rugosis cordatis oblongis villosis serratis, bracteis coloratis calyce longioribus concavis acuminatis.
- ceratophylla*. 30. S. fol. rugosis pinnatifidis lanatis, verticillis summis sterilibus.
- Æthiopis*. 29. S. fol. oblongis erosis lanatis, verticill. lanatis, corollæ labio crenato, bract. recurvatis subspinosis.
- pinnata*. 31. S. foliis compositis pinnatis.
- argentea*. 28. S. fol. oblongis dentato-angulatis lanatis, verticillis summis sterilibus: bracteis concavis.

*cerato-*  
*phylloides.*  
*Forskoblei.*

*nutans.* 3

40. COL  
39.

*canadensis.* C

41. MO  
39.

*persica.* i

42. ANT  
40.

*odoratum.* i

*indicum.* 2  
*paniculata.* 3

43. PIPE

*nigrum.* i

*Betle.* 2

- terato-* 37. S. fol. pinnatifidis rugosis villosis, caul. paniculato  
*phylloides.* ramosissimo. *Mant.* 26.  
*Forskoblei.* 37. S. fol. lyrato-auriculatis, caul. subaphyllo, corollis  
 galea semibifida. *Mant.* 26.  
*nutans.* 32. S. fol. cordatis inaequaliter basi excisis, caule nudo,  
 spic. ante florescentiam cernuis. *AB. petrop.*  
 1747. t. 14.

40. COLLINSONIA. *Cor.* inaequalis: labio inferiore  
 39. multifido; capillari. *Sem.* 1,  
 perfectum.

*canadens.* COLLINSONIA.

41. MORINA. *Cor.* inaequalis. *Cal. fructus* 1-phyl-  
 39. lus, dentatus. *Cal. floris* bifidus.  
*Sem.* 1, sub calyce floris.

*perfic.* 1. MORINA.

## DIGYNIA.

42. ANTHOXANTHUM. *Cal.* Gluma 2-valvis, 1-flor-  
 40. ra. *Cor.* Gluma 2-val-  
 vis, acuminata. *Sem.* 1.

*odoratum.* 1. A. spica oblonga ovata, floscul. subpedunculatis arista  
 longioribus. *Stillingf. miscel.* t. 1.

*indicum.* 2. A. spica lineari, floscul. sessilibus arista brevioribus.

*paniculat.* 3. A. floribus paniculatis.

## TRIGYNIA.

43. PIPER. *Cal.* o. *Cor.* o. *Bacca* monosperma.

*nigrum.* 1. P. fol. ovatis subseptemnerviis glabris, petiolis simpli-  
 cissimis.

*Beile.* 2. P. fol. oblongiusculis acuminatis septemnerviis, petio-  
 lis bidentatis.

E 2 *Mal-*

- Malami-* 3. P. fol. ovatis acutiusculis subtus scabris: nervis quin-  
*ris.* que subtus elevatis.  
*Siriboa.* 4. P. fol. inæqualiter cordatis subseptemnerviis venosis.  
*longum.* 5. P. fol. cordatis petiolatis sessilibusque.  
*decuman.* 7. P. fol. cordatis novemnerviis reticulatis.  
*Amalago.* 6. P. fol. lanceolato-ovatis quinquenerviis rugosis.  
*reticulat.* 8. P. fol. cordatis quinquenerviis reticulatis.  
*aduncum.* 9. P. fol. ovato-lanceolatis: nervis alternis, spicis unci-  
natis.  
*pellucid.* 10. P. fol. cordatis petiolatis, caule herbaceo. Jacq.  
*spec.* 16.  
*acuminat.* 11. P. fol. lanceolato-ovatis nervosis carnosiss.  
*obtusifol.* 12. P. fol. ovatis enerviis.  
*retundif.* 13. P. fol. orbiculatis solitariis carnosiss. Jacq. *obs.* 17.  
*maculosa.* 14. P. fol. peltatis ovatis.  
*peltatum.* 15. P. fol. peltatis orbiculato - cordatis obtusis repandis,  
spic. umbellatis.  
*distachyon.* 16. P. fol. ovatis, spicis conjugatis.  
*umbella-* 17. P. fol. cordatis subrotundis acutis venosis, spic. um-  
*zum.* bellatis.  
*trifolium.* 18. P. fol. ternis subrotundis.  
*quadrifol.* 19. P. fol. quaternis cuneiformibus sessilibus.  
*verticil-* 20. P. fol. verticillatis ovatis trinerviis.  
*latum.*

44. VALE  
50. MEL  
55. CROO

59. IRIS.

60. MOR.

58. ANTM

57. GLAD

56. IXIA.

61. WAC

62. COMM

54. HIPPO

52. LOEF

46. TAMA

63. CALL

47. RUMP

48. CNEO

64. XYRI

49. CAMO

CLAS.

*Piperis species, imprimis Saururi Plum. in solo natali examinanda, utrum dif-  
ferant a reliquis in partibus fructificationis,*

CLASSIS. III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

\* Flores superi.

44. VALERIANA. Cor. 5-fida, basi gibba. Sem. unicum.  
 50. MELOTHRIA. Cor. 5-fida, rotata. Bacca 3-locularis.  
 55. CROCUS. Cor. 6-petaloidea, erecto-patula. Stigmata convoluta, colorata.  
 59. IRIS. Cor. 6-petaloidea: Pet. alternis reflexis. Stigma petaloideum.  
 60. MOREA. Cor. 6-petaloidea: Pet. omnibus patulis.  
 58. ANTMOLYZA. Cor. 6-fida, tubulosa recurvata.  
 57. GLADIOLUS. Cor. 6-petaloidea: Pet. superioribus 3 convergentibus.  
 56. IXIA. Cor. 6-petaloidea, patens. Stigm. 3, simplicia.

\*\* Flores inferi.

61. WACHENDORFIA. Cor. 6-petaloidea, patens. Cal. nullus.  
 62. COMMELINA. Cor. 6-petala: Petalis 3 f. 4 calyciformibus. Nectaria cruciata, petiolata.  
 54. HIPPOCRATEA. Cor. 5-petala. Cal. 5-partitus. Caps. 3, bivalves.  
 52. LOEFLINGIA. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus. Caps. 1-locularis.  
 46. TAMARINDUS. Cor. 3-petala. Cal. 4-partitus. Legum. succulentum.  
 63. CALLISIA. Cor. 3-petala. Cal. 3-phyllus. Caps. 2-locularis.  
 47. RUMPHIA. Cor. 3-petala. Cal. 3-fidus. Drupa nucleo 3-loculari.  
 48. CNEORUM. Cor. 3-petala. Cal. 3-dentatus. Bacca 3-cocca.  
 64. XYRIS. Cor. 3-petala. Cal. 2-valvis. Caps. 3-locular.  
 49. CAMOCLADIA. Cor. 3-partita. Cal. 3-partitus. Stylus. o. Drupa.

CLAS.



## TRIANDRIA,

45. OLAX. *Cor.* 3-fida. *Cal.* integ. *Glans.*  
 51. ORTEGIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* 1-locular.  
 53. POLYCNEMUM. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus, subtus 3-phyllus  
*Sem.* 1, nudum.

\* \* \* *Flores Graminei valvulis Glama calycina.*

65. SCHOENUS. *Cor.* nulla. *Cal.* paleis fasciculat. *Sem.* subrotund.  
 66. CYPERUS. *Cor.* nulla. *Cal.* paleis distichis. *Sem.* nudum.  
 67. SCIRPUS. *Cor.* nulla. *Cal.* paleis imbricatis. *Sem.* nudum.  
 68. ERIOPHORUM. *Cor.* nulla. *Cal.* paleis imbricatis. *Sem.* lanigerum.  
 69. NARDUS. *Cor.* bivalvis. *Cal.* nullus. *Sem.* tectum.  
 70. LYGEUM. *Cor.* 2, bivalves. *Cal.* Sp. ha. *Sem.* 2-locular.

## DIGYNIA.

\* *Flores uniflori vagi.*

71. BOBARTIA. *Cal.* multivalv's, imbricatus,  
 76. PANICUM. *Cal.* 3-valvis, tertio dorsali minore.  
 72. CORNUCOPIÆ. *Cal.* 2-valvis. *Corolla* 1-valvis. *Involucr.* com-  
*mune* 1-phylum, multiflorum.  
 94. ARISTIDA. *Cal.* 2-valvis. *Corolla* 1-valvis apice aristis 3.  
 78. ALOPECURUS. *Cal.* 2-valvis. *Corolla* 1-valvis apice simplici.  
 77. PHLEUM. *Cal.* 2-valvis truncatus, mucronatus, sessilis.  
 74. PHALARIS. *Cal.* 2-valvis: valvis carinatis, aequalibus, co-  
*rollam* includentibus.  
 75. PASPALUM. *Cal.* 2-valvis: valvis subrotundis figura corollæ.  
 79. MILIUM. *Cal.* 2-valvis: valvis ventricosiss corolla ma-  
*joribus.*  
 80. AGROSTIS. *Cal.* 2-valvis: valvis acutis corolla brevioribus.  
 86. DACTYLIS. *Cal.* 2-valvis: valva majore longiore compres-  
*sa* carinata.  
 90. STIPA. *Cal.* 2-valvis. *Corolla* arista terminali inarti-  
*culata.*  
 92. LAGURUS. *Cal.* 2-valvis villosus, *Cor.* aristis 2 terminali-  
*bus & 1 dorsali.*  
 73. SACCHARUM. *Cal.* nullus ejusque loco lanugo.

† *Arunda epigeios, calamagrostis, arenaria.*

\* \* *Flores biflori vagi.*

81. AIRA. *Cal.* 2-valvis, *Flosculi* absque rudimento tertii.  
 82. ME.

GRAMINA *religum secundum sexum disposita.*

Polygamia.	Monœcia 3.	Hexandria.
Egilops	3. Olyra	Oryza.
Cenchrus	Coix	Diandria.
Ischaemum	Triculm	Anthoxanthum.
Apluda	6. Zizania	
Holcus	Pharus	Monandria.
Andropogon		Cinna.

82. MELI

\* \*

85. UNIO

84. BRIZA

83. POA

88. FESTU

89. BROM

91. AVENA

93. ARUN

\* \* \* \* *Flores*

97. SECAL

99. TRITI

98. HORD

96. ELYMU

95. LOLIU

87. CYNOS

\* F

104. HOLO

105. POLY

109. LECH

100. ERIG

101. MONT

106. MOL

107. MINU

108. QUER

1241. KOE

103. TRIP

\* \*

102. PROS

82. MELICA. *Cal.* 2-valvis. *Rudimento tertii inter flosculos.*  
 † *Tripsacum hermaphroditum.*  
 \* \* \* *Flores multiflori vagi.*
85. UNIOLA. *Cal.* multivalvis, carinatus.  
 84. BRIZA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* cordata; valvis ventricosis.  
 83. POA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* ovata; valvis acutiusculis.  
 88. FESTUCA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga; valvis mucronatis.  
 89. BROMUS. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga; valvis sub apice aristatis.  
 91. AVENA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga; valvis dorso arista contorta.  
 93. ARUNDO. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* basi lapata, mutica.  
 \* *Dactylis glomerata.*  
 \* \* \* *Flores multiflori, infidentes Receptaculi elongati dentibus.*
97. SECALE. *Cal.* oppositus; biflorus, bivalvis, solitarius.  
 99. TRITICUM. *Cal.* oppositus, multiflorus, bivalvis, solitarius.  
 98. HORDEUM. *Cal.* lateralis, uniflorus, bivalvis, ternus.  
 96. ELYMUS. *Cal.* lateralis, multiflorus, bivalvis, binus ternusve.  
 95. LOLIUM. *Cal.* lateralis, multiflorus, univalvis, solitarius.  
 87. CYNOSURUS. *Cal.* 2-valvis, multiflorus. *Recept.* proprium unilaterale, foliaceum.

## TRIGYNIA.

\* *Flores inferi.*

104. HOLOSTEUM. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* apice dehiscens.  
 105. POLYCARPON. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* 3-valvis.  
 109. LECHEA. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-phyllus. *Caps.* 3-coeca.  
 100. ERIGCAULON. *Cor.* 3-petala. *Cal.* composit. *Sem.* 1, coronatum corolla.  
 101. MONTIA. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Caps.* 3-valvis, 3-sperma.  
 106. MOLLUGO. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* 3-locularis.  
 107. MINUARTIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* 1-locularis, polysperma.  
 108. QUERIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* 1-sperma.  
 1141. KOENIGIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 3-phyllus. *Sem.* 1, ovatum.  
 103. TRIPLARIS. *Cor.* nulla. *Cal.* 3-partitus. *Sem.* 1, calyce foliaceo patente.  
 \* *Tillea.*

\* \* *Flores superi.*

102. PROSERPINACA. *Cor.* nulla. *Cal.* 3-partitus, superus. *Sem.* 1, triloculare.

E 4

MONO-

## MONOGYNIA.

44. VALERIANA. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala, basi hinc gibba, supera. *Sem.* 1.

- rubra.* 1. V. flor. monandris caudatis, fol. lanceolatis integerrimis. *varietas*  $\beta$  foliis linearibus octuplo angustioribus.
- calceitrap.* 2. V. flor. monandris, fol. pinnatifidis.
- cannucop.* 3. V. flor. diandris ringentibus, fol. ovatis sessilibus.
- dioica.* 4. V. flor. triandris dioicis, fol. pinnatis integerrimis.
- officinal.* 5. V. flor. triandris, fol. omnibus pinnatis.
- Phu.* 6. V. flor. triandris, fol. caulinis pinnatis; radicalibus indivisis.
- tripteris.* 7. V. flor. triandris, fol. dentatis: radicalibus cordatis; caulinis ternatis ovato-oblongis. *Jacq. vind.* 201.
- montana.* 8. V. flor. triandris, fol. ovato-oblongis subdentatis, caule simplici. *Jacq. vind.* 202. (*excluf. synonymis ultimo.*)
- celtica.* 9. V. flor. triandris, fol. ovato-oblongis obtusis integerrimis. *Jacq. vind.* 203.
- tuberosa.* 10. V. flor. triandris, fol. radicalibus lanceolatis integerrimis; reliquis pinnatifidis. *Ger. prov.* 218.
- Saxatilis.* 11. V. flor. triandris, fol. subdentatis: radicalibus ovatis; caulinis lineari-lanceolatis. *Jacq. vind.* 204.
- elongata.* 17. V. flor. triandris, fol. radicalibus ovatis; caulinis cordatis sessilibus inciso-subulatis. *Sp. pl.* 1664.
- pyrenaisca.* 12. V. flor. triandris, fol. caulinis cordatis serratis petiolatis: furcatis ternatis.
- scandens.* 13. V. flor. triandris, fol. ternatis, caul. scandente.
- chinenfis.* 14. V. flor. triandris, fol. omnibus cordatis repando-lobatis. *Burm. ind.* 1. 6. f. 3.
- Locusta.* 16. V. flor. triandris, caule dichotomo, fol. linearibus.
- olitoria.* 18. fructu simplici.
- vesicaria.*  $\beta$ . calycibus inflatis: dent. 6 inflexis; involucella 5-phylla, 3-flora.
- coronata.* 27. fructu sexdentato.

discoi-

Valeriana maxime omnium differt fructificationis. Corolla regulari s. irregulari. Stamin. 1, 2, 3, 4. Fructu monospermo s. dispermo, nudo, coronato pappo, &c.

distoides.

dentata,  
radiata,  
pumila.

mixta.

echinata.

supina.

sibirica.

45. O.  
48.

ceylanic.

46. TA  
48.

indica.

47. RU  
49.

ambainen.

48. CN  
49.

triccoccon.

- distoides*. 3. fructu duodecim-dentato, hypocraterif. acuminibus retrorsum uncinatis.
- dentata*. 2. seminis corona tridentata.
- radiata*. 2. involucro flores cingente.
- pumila*. 7. caul. dichotomo, fol. imis dentatis: summis linearibus multifidis. *Sauv. mansp.* 13. *Gouan. hort.* 23. Valeriana semine umbilicato rotundo nudo. *Tournef. inst.* 132. *Phu minimum*. *Lob. ic.* 716.
- mixta*. 17. V. flor. triandris, caule quadrifido, fol. imis bipinnatifidis, sem. pappo plumoso.
- echinata*. 15. V. flor. triandris regularibus, fol. dentatis, fructu lineariter tridentato: extimo majore recurvato. Valeriana flor. triandris, caul. dichotomo, pedunc. conicis. *Ger. prov.* 218.
- supina*. 19. V. flor. tetrandris, involucellis hexaphyllis trifloris, fol. integris. *Manz.* 27.
- sibirica*. 18. V. flor. tetrandris æqualibus, fol. pinnatifidis, sem. paleæ ovali adnatis.

45. OLAX. *Cal.* integer. *Cor.* infundibuliformis, 48. 3-fida. *Nectarario* 4-phyllo.

*seylanic.* 1. OLAX.

46. TAMARINDUS. *Cal.* 4-partitus. *Petala* 3. *Nectarium* setis 2 brevibus sub filamentis. *Legumen* pulposum.

*indica.* 1. TAMARINDUS. *Jacq. amer.* 10. t. 10.

47. RUMPHIA. *Cal.* 3-fidus. *Petala* 3. *Drupa* 49. 3-locularis,

*amboinensis.* 1. RUMPHIA.

48. CNEORUM. *Cal.* 3-dentatus. *Petala* 3, æqualia. 49. *Bacca* 3-coeca.

*triccoccon.* 1. CNEORUM.

49. CAMOCLADIA. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-partita.  
49. *Drupa* oblonga: nucleo bi-  
lobo.

*pinnaefol.* 1. foliolis integris.  
*dentata.* 2. C. foliolis spinoso-dentatis. *Jacq. amer.* 13. t. 173.  
f. 4.

50. MELOTHRIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* campanu-  
49. lata, 1-petala. *Bacca* 3-locula-  
ris, polysperma.

*pendula.* 1. MELOTHRIA. *Pedunculi* filiformes, laxi, uniflori;  
*vidi* duos flores masculos præter hermaphroditos.

51. ORTEGIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Caps.* 1-lo-  
49. cularis. *Sem.* plurima.

*hispanic.* 1. ORTEGIA. *Statura* Galii. *Caulis* erectus, rigens, scabri-  
mulus, utrinque canaliculatus geniculis incrassatis.  
*Folia* opposita, linearia, patentia, dorso minime glabra.  
*Stipulae* binæ utrinque inter foliorum oppositiones,  
minutæ, setaceæ, basi crassiuscula coloratæ. *Rami* al-  
terni. *Panicula* terminalis, dichotoma. *Flores* e  
dichotomia brevissime pedunculati, virides. *Stylus*  
filiformis. *Stigmata* 3, distincta, oblonga, pubescen-  
tia, singula stylo crassiora. *Affinis* maxime *Polycarpo*.

52. LOEFLINGIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, mi-  
nima. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis.

*hispanic.* 1. LOEFLINGIA.

53. POLYCNEMUM. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 5, ca-  
49. lyciformia. *Sem.* 1, sub-  
nudum.

*arvense.* 1. POLYCNEMUM. *Gou. hort.* 24.

TRIANDRIA. MONOGYNIA. Hippocratea, 75

54. HIPPOCRATEA, *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5.  
50. *Capf.* 3, obcordatæ.

*volabilis.* 1. HIPPOCRATEA, *Jacq. amer. t. 2,*

55. CROCUS, *Cor.* 6-partita, æqualis, *Stigmata*  
50. convoluta.

*sativus.* 1. C. spatha univalvi radicali, corollæ tubo longissimo.  
*officinalis.* α. autumnalis fol. angustioribus margine revolutis.  
*verna.* β. vernalis fol. latioribus margine patula.

56. IXIA, *Cor.* 6-petala, patens, æqualis, *Stigma-*  
51. *ta* 3, erectiusculo-patula.

*rosea.* 12. I. scapo unifloro aphylo brevissimo, *Mill. ic. 160.*  
*t. 240. Dav. Royen.*

*Bulbocodium.* 1. I. scapo unifloro brevissimo, fol. angulatis caulinis,  
stigmatibus sextuplicibus.

*uniflora.* 11. I. scapo unifloro, fol. ensiformibus, spatha lacera.  
*Mantiss. 27.*

*corymbosi.* 3. I. flor. corymbosis pedunculatis, caule ancipiti.

*africana.* 2. I. flor. capitatis, spathis laceris.

*chinesis.* 9. I. fol. ensiformibus, panic. dichotoma, flor. peduncu-  
latis. *Trew. chres. 23. t. 52.*

*bulbifera.* 4. I. fol. linearibus, axillis bulbiferis, flor. alternis, flamm.  
lateralibus. *Mill. ic. 158. t. 236. f. 2.*

*flexuosa.* 5. I. fol. linearibus, racemo flexuoso multifloro.

*polystach.* 6. I. fol. linearibus, scapo spicis pluribus.

*scillaris.* 7. I. fol. ensiformibus striatis, spica elongata. *Bulbus*  
*deorsum imbricatus.*

*maculata.* 12. I. fol. ensiformibus, flor. alternis: petalis basi obscu-  
ris. *Sp. pl. 1664. Ixia foliis gladioli glabris, flo-*  
*ribus corymbosis terminalibus. Mill. ic. t. 156.*  
*f. 1. Silyrinchium majus afric. flore luteo macu-*  
*la notato. Old, afric. 32.*

*crocata.* 8. I. fol. ensiformibus, flor. alternis: petalis basi hyalino-  
fenestratis. *Ixia planifolia, caule multifloro, spatha*  
*brevissima. Mill. ic. 160. t. 239. f. 2. exclusis*  
*synonymis. Petala fenestrata, ut ale Phalænæ At-*  
*lantis, singularia.*

*hirsu-*

4. HIP.

*hirsuta.* 10. I. hirsutissima, umbella bifida racemosa. *Mant.* 27.  
affinis *Wachendorfia*, sed germen inferum.

57. GLADIOLUS. *Cor.* 5-partita, ringens. *Stamina*  
52. adscendentia.

- commun.* 1. G. fol. ensiformibus, flor. distantibus. Gladiolus floribus uno versu dispositis major & procerior. *Bauh. pin.* 41. 2. Gladiolus utrinque floridus. *Bauh. pin.* 41.
- imbricat.* 2. G. fol. ensiformibus, flor. imbricatis.
- alatus.* 4. G. fol. ensiformibus, petalis lateralibus latissimis.
- plicatus.* 5. G. fol. ensiformibus plicatis villosis, scapo laterali, corollis regularibus.
- tristis.* 6. G. fol. lineari-cruciat, corollis campanulatis. Gladiolus floribus linearibus sulcatis, flor. alternis, pet. acutioribus. *Mill. ic.* 157. t. 235. f. 1. *Breyn. prodr.* 3. t. 7. f. 1. *Corolla* astrictio Gladioli: petalo supremo intra lateralia proxima.
- undulatus.* 7. G. fol. ensiformibus, petalis subæqualibus lanceolatis undulatis. *Mant.* 27.
- recurvus.* 8. G. fol. ensiformibus, petalis subæqualibus lanceolatis recurvatis. *Mant.* 28.
- spicatus.* 3. G. fol. linearibus, caule simplicissimo, flor. spicatis.
- alopecuroides.* 10. G. fol. linearibus, spica disticha imbricata.
- angustus.* 75. G. fol. linearibus, flor. distantibus, corollarum tubo limbis longiore.
- ramosus.* 8. G. caule ramoso, fol. linearibus.
- capitatus.* 6. G. caule ramoso, capit. pedunculatis, rad. tuberosa.

58. ANTHOLYZA. *Cor.* tubulosa, irregularis, recurvata. *Caps.* infera.  
54.

- ringens.* 1. A. corollæ labiis divaricatis, fauce compressa.
- Cannonia.* 2. A. corollis rectis: labii quinquepartiti lobis duobus externis latioribus adscendentibus.
- æthiopica.* 3. A. corollis incurvatis: labii quinquepartiti lobis duobus alternis patulis majoribus lanceolatis.

*Meri-*

*Merian*

*minor.*

59. II  
55

*susiana.*  
*florensi-*  
*na.*  
*germani-*  
*ca.*  
*aphylla.*

*sambuci-*  
*na.*  
*squalens.*

*variegat.*

*biflora.*

*pumila.* 9

*pseud-A-* I  
*corus.*

*Meriania*. 4. A. flor. infundibuliformibus. *Watsonia*. Mill. ic. 2. 276.

minor: 3. *Watsonia humilis*, fol. lineari ensiformibus, tubo floris longissimo. Mill. ic. 198. 2. 297. f. 2. floribus pallidis, longe tenuior. *Meriana* differt facie, sed limites a *Gladiolis* & *Ixiis* separantes non succurrunt.

59. IRIS. Cor. 6-partita: Petalis alternis reflexis.  
55. Stigmata petaliformia.

\* *Barbata*: necessariis petalorum reflexorum.

*susiana*. 1. I. corolla barbata, caule foliis longiore uniflora.

*florentina*. 2. I. corollis barbatis, caule foliis altiore subdiflora, floribus sessilibus.

*germanica*. 3. I. corollis barbatis, caul. foliis altiore multiflora, floribus inferioribus pedunculatis.

*apbylla*. 6. I. coroll. barbatis, scapo nudo longitudine foliorum multiflora.

*sambucina*. 4. I. coroll. barbatis, caul. foliis altiore multiflora, petalis deflexis planis; erectis emarginatis.

*squalens*. 5. I. coroll. barbatis, caule foliis altiore multiflora, petalis deflexis replicatis; erectis emarginatis.

*variegat*. 7. I. coroll. barbatis, caul. subfolioso longitudine foliorum multiflora.

*biflora*. 3. I. coroll. barbatis, caul. foliis brevioris triflora.  
Caulis teres. Folia extrorsum subfalcata. Germen teres, exaratum 3 striis. Corollae violaceae, non emarginatae. Petala erecta barba alba adjectis striis albis ramosis. Floret quotannis bis.

*pumila*. 9. I. coroll. barbatis, caul. foliis brevioris uniflora.

6. Iris angustifolia maritima minor. *Bauh. pin.* 33.

7. *Chamaeiris* flore luteo & pallide luteo. *Bauh. pin.* 34.

8. *Chamae Iris saxatilis gallica*. *Bauh. pin.* 34.  
Caulis interdum foliis longior evadit.

\*\* *Imberbes*: petalis deflexis lavibus.

*pseud-A-* 10. I. coroll. imberbibus, petalis interioribus stigmatibus minoribus, fol. ensiformibus.

fæci-



- setidiffusa*. 11. I. coroll. imberbibus; petalis interioribus patentissimis; caul. unangulato; foliis ensiformibus.
- sibirica*. 12. I. coroll. imberbibus; germinibus trigonis, caul. tereti, fol. linearibus.
- versicolor*. 13. I. coroll. imberbibus; germinibus subtrigonis; caul. tereti flexuoso; fol. ensiformibus.
- virginica*. 14. I. coroll. imberbibus; germinibus trigonis, caul. ancipiti.
- martiniensis*. 15. I. coroll. imberbibus; germinibus trigonis, petalis basi foveolis glandulosis. *Jacq. amer.* 7. t. 7.
- spuria*. 16. I. coroll. imberbibus; germinibus sexangularibus; caul. tereti, fol. sublinearibus.
- graminea*. 17. I. coroll. imberbibus; germinibus sexangularibus, caule ancipiti, fol. linearibus.
- verna*. 18. I. coroll. imberbibus; caul. unifloro foliis breviorē, rad. fibrosa.
- tuberosa*. 19. I. coroll. imberbibus; fol. tetragonis.
- Xiphium*. 20. I. coroll. imberbibus; flor. binis, fol. subulato-canaliculatis caule brevioribus.
- persica*. 21. I. corolla imberbi, petalis interioribus brevissimis patentissimis. I bulbosa præcox minus odora persica variegata. *Mor. f. hist.* 2. p. 357. *Folis subulato-canaliculatis caule longioribus.*
- Sisyrinchium*. 22. I. coroll. imberbibus; fol. canaliculatis, bulb. geminis superimpositis.

60. MORÆA. Cor. hexapetala; Petala 3 interiora patentia; reliqua Ireos.

*vegeta*. 1. M. fol. canaliculatis.

α. Moræa spatha biflora, caule planifolio, flor. minoribus. *Mill. ic.* 159. t. 138. f. 1.

β. Moræa spatha uniflora, caul. planifolio, flor. majoribus. *Mill. ic.* 159. t. 138. f. 2.

*junceæ*. 2. M. fol. subulatis.

*iridioides*. 3. M. fol. ensiformibus. *Mant.* 28. *differt hæc ab Irilibus corolla tota patente; modo hæc sufficiant.*

61. WA-

61. W  
59

thyrsiflor.  
paniculat

62. CO  
60.

commun.

africana.

bengha-  
lensis.  
arabica.

virginica.

tuberosa.

Zanonia.

nudiflora.

axillaris.

63. CA  
62.

repens.

64. XY  
62.

indica. X

61. WACHENDORFIA. *Cor.* hexapetala, inæqualis, infera. *Capsf.* trilobularis, supera.

- thyrsiflor.* 1. W. scapo simplici.  
*paniculat.* 2. W. scapo polystachyo. Erythrobulbus hellebori albi-  
 plicatis foliis. *Pluk. mant.* 70.

62. COMMELINA. *Cor.* 6-petala. *Nectaria* 3, cruciata, filamentis propriis inserta.

- \* *Dipetala ab duo petala majora.*  
*commun.* 1. C. coroll. inæqualibus, fol. ovato-lanceolatis acutis, caul. repente glabro.  
*africana.* 2. C. coroll. inæqualibus, fol. lanceolatis glabris, caule decumbente.  
*benghalensis.* 3. C. corollis inæqualibus, fol. ovatis obtusis, caule repente.  
*erecta.* 4. C. coroll. inæqualibus, fol. ovato-lanceolatis, caule erecto subhirsuto simplicissimo.  
 \*\* *Tripetala: Zanonie Pl. petalis 3 majoribus.*  
*virginica.* 5. C. corollis subæqualibus, fol. lanceolatis subpetiolatis ore barbatis, caul. erectis.  
*tuberosa.* 6. C. coroll. æqualibus, fol. sessilibus ovato-lanceolatis subciliatis.  
*Zanonie.* 7. C. coroll. æqualibus, pedunc. incrassatis, fol. lanceolatis: vaginis tumidis margine hirsutis, bracteis geminis.  
*nudiflora.* 8. C. coroll. æqualibus, pedunc. capillaribus, fol. linearilanceolatis, involuero nullo.  
*axillaris.* 9. C. coroll. æqualibus, flor. sessilibus, fol. linearibus.

63. CALLISIA. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3. *Antheræ* geminæ. *Capsf.* bilocularis.

- repens.* 1. CALLISIA. Hapalanthus repens. *Jacq. amer.* 11. t. 11.

64. XYRIS. *Cor.* 3-petala, æqualis, crenata. *Glumæ* 2-valves in capitulum. *Capsula* supera.

- indica.* XYRIS.

65. SCHOENUS. *Glumæ* paleaceæ, univalves, congestæ. Cor. o. Sem. 1, subrotundum inter glumas.

62.

\* *Culmo tereti.*

- Mariscus*. 1. S. culmo tereti, fol. margine dorsoque aculeatis.  
*aculeatus*. 2. S. culmo tereti ramoso, capit. terminalibus, involu-  
 cro triphylo brevissimo rigido patente.  
*macronatus*. 3. S. culmo tereti nudo, spiculis ovatis fasciculatis, in-  
 volucrio subhexaphyllo, fol. canaliculatis. Barr. ic.  
 203. f. 1. Radix repens. Folia plurima radica-  
 lia, in fasciculum collecta, longissima, canaliculata,  
 subteretia, margine scabra (non carnosæ s. stuposa;  
 nec plana.) Culmus nudus, teres, firmus, la-  
 vis, foliis crassior longeque brevior. Involucrum  
 triphyllum, foliis simile sed brevius; inferius ad-  
 huc tria folia breviora. Spicæ plurimæ, sessiles in  
 capitulum, acutiuscula, imbricata squamis ovatis,  
 concavis, acutis. Filamenta 3, linearia. Germen  
 obovatum. Stylus simplex. Stigmata 3, oblonga.  
*nigricans*. 5. S. culmo tereti nudo, capit. ovato, involucri diphylli  
 valvula altera subulata longa.  
*ferrugineus*. 6. S. culmo tereti nudo, spica duplici, involucri valvula  
 majore spicam æquante.  
*capensis*. 7. S. culmo tereti ramosissimo vaginato, spicis ovatis  
 nudis dichotomis pendulis. Fructificationem obscure  
 vidi. Fructus inferus, triangulus, trilocularis?

\* \* *Culmo triquetro.*

- coloratus*. 8. S. culmo triquetro, capitulo subrotundo; involucrio  
 longissimo plano variegato.  
*compressus*. 10. S. culmo subtriquetro nudo, spica disticha, involu-  
 cro monophyllo.  
*glomeratus*. 11. S. culmo triquetro folioso, flor. fasciculatis, fol.  
 planis, pedunc. lateralibus geminis.  
*albus*. 12. S. culmo subtriquetro folioso, flor. fasciculatis, fol.  
 setaceis.  
*fuscus*. 9. S. culmo tereti folioso, spiculis subfasciculatis, fol. fi-  
 liformibus canaliculatis. Sp. pl. 1664.

*articulat.*  
*minimus.**Squarros.**Haspan.**longus.**osculens.**rotundus.**difformis.**Iria.**elatus.**glomerat.**elegans.**odoratus.**compressus.**flavesc.**fuscus.*

66. CYPERUS. *Glumæ* paleaceæ, distiche imbricatæ.  
66. *Cor. o. Sem. 1. nudum.*

\* *Culmo tereti.*

*articulatus*. 1. *C. culmo tereti nudo articulado.*

*minimus*. 2. *C. culmo tereti nudo, spicis sub apice.*

\*\* *Culmo triquetro.*

*squarrosus*. 3. *C. culmo triquetro folioso, umbella foliosa glomerata, spic. striatis squarrosis.*

*Haspan.* 4. *C. culmo triquetro folioso, umbella supradecomposita, spiculis umbellato-fessilibus.*

*longus*. 5. *C. culmo triquetro folioso, umbella foliosa supradecomposita, pedunc. nudis, spicis alternis.*

*esculentus*. 7. *C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa, radicum tuberibus ovatis: zonis imbricatis.*

*rotundus*. 6. *C. culmo triquetro subnudo, umbella decomposita, spic. alternis linearibus.*

*difformis*. 8. *C. culmo triquetro subnudo, umbella diphylla simpliciter trifida, spicis cuspidatis: intermedia sessili.*

*Iris*. 9. *C. culmo triquetro seminudo, umbella foliosa decomposita, spiculis alternis, granis distinctis.*

*elatus*. 10. *C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa supradecomposita, spicis digitalibus imbricatis, spiculis subulatis.*

*glomeratus*. 12. *C. culmo triquetro nudo, umbella triphylla supradecomposita, spicis glomerato-rotundatis, spiculis subulatis.*

*elegans*. 11. *C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa, pedunc. nudis proliferis, spicis confertis: mucronibus patulis.*

*odoratus*. 13. *C. culmo triquetro nudo, umbella decomposita simpliciter foliosa, pedicellis distiche spicatis.*

*compressus*. 14. *C. culmo triquetro nudo, umbella universaliter triphylla, glumis mucronatis: lateribus membranaceis.*

*flavescens*. 15. *C. culmo triquetro nudo, umbella triphylla, pedunculis simplicibus inæqualibus, spicis confertis lanceolatis.*

*suscescens*. 16. *C. culmo triquetro nudo, umbella trifida, pedunculis simplicibus inæqualibus, spicis confertis linearibus. Jacq. vind. 206.*

*pumilus*. 17. C. culmo triquetro nudo, umbella diphylla composita, spiculis alterno-digitatis lanceolatis, glumis mucronatis. *Cens.* 110.

*strigosus*. 18. C. culmo triquetro nudo, umbella simplici, spiculis linearibus confertissimis horizontalibus.

*ligularis*. 19. C. culmo triquetro, umbellæ spiculis capitatis oblongis sessilibus, involucri longissimis ferrato-alperis. *Sloan. jam.* 1. 9.

*Papyrus*. 20. C. culmo triquetro nudo, umbella simplici involucri breviori, involucri tripkyllis setaceis longioribus, spiculis ternis.

Involucrium 8-phyllum, umbella brevius: Foliolis exterioribus 4 latioribus. Umbella universalis subæqualis, copiosissima, radiis basi vaginatis. Involucella triphylla, setacea, erecta, longitudine involucri universalis. Umbellula pedunculis ternis, brevissimis. Spicula plures, alterna, subulata, sessiles.

*alternifolius*. 21. C. culmo triquetro nudo apice alternatim folioso, pedunc. lateralibus proliferis. *Mant.* 28. \* *Schoenus spathaceus*. *Sp. pl.* 63. est omnino *Cyperus* *Species*.

67. SCIRPUS. Glumæ paleaceæ, undique imbricatæ. *Cor.* 6. *Sem.* 1, imberbe.

\* *Spica spica.*

*mutatus*. 4. S. culmo triquetro nudo, spica cylindrica terminali.

*articulatus*. 1. S. culmo tereti nudiusculo semigeniculato, capitulo glomerato laterali.

*palmifolius*. 2. S. culmo tereti nudo, spica subovata terminali.

*geniculatus*. 5. S. culmo tereti nudo, spica oblonga terminali.

*caespitosus*. 6. S. culmo striato nudo, spica bivalvi terminali. longitudine calycis, radicibus squamula interstinctis. *Oed. dan.* 1. 167.

*capitatus*. 3. S. culmo tereti nudo setiformi, spica subglobosa terminali.

*acicularis*. 7. S. culmo tereti nudo setiformi, spica ovata bivalvi, feminibus nudis.

*fluitans*. 8. S. culmis teretibus nudis alternis, caule folioso flacido.

\*\* Cul-

*lacustris*

*Holo-*  
*Schænnus*

*romanus*

*setaceus*

*supinus*

*capillaris*

*triqueter*

*mucronatus*

*dichotomus*

*echinatus*

*retrofractus*

*ferrugineus*

*spadicatus*

*miliaceus*

*Culmo tereti polystachio.*

- lacustris.* 9. S. culmo tereti nudo, spicis ovatis pluribus pedunculatis terminalibus.
- Holo-* 10. S. culmo tereti nudo, spicis subglobosis glomeratis  
*schœnus.* pedunculatis, involuero diphylo inæquali mucronato. *Pluk. phyt.* 40. f. 4.
- romanus.* 11. S. culmo tereti nudo, capitulo laterali conglobato, bractea reflexa.
- setaceus.* 12. S. culmo nudo setaceo, spic. lateralibus subsolicariis sessilibus.
- supinus.* 13. S. culmo tereti nudo, spic. sessilibus in medio culmo glomeratis.
- capillaris.* 14. S. culmo nudo capillari, spicibus pedunculatis sessilibusque lateralibus.

*Culmo triquetro, Panicula nuda.*

- triqueter.* 18. S. culmo triquetro nudo, spicis subsessilibus pedunculatisque, mucronem æquantibus. *Mant.* 29.\*
- mucronatus.* 15. S. culmo triangulo nudo acuminato, spicis conglomeratis sessilibus lateralibus. Scirpo-Cyperus panicula glomerata e spicis imbricatis composita. *Scheuch. gram.* 404. t. 9. f. 14. *Culmi triquetri, trianguli, tricarinati angulis compressis. Mucro floribus multo longior, ad latus reflexus.*
- dichotomus.* 16. S. culmo triquetro nudo, umbella decomposita, spic. dichotomiæ sessilibus.
- echinatus.* 17. S. culmo triquetro nudo, umbella simplici, spicis ovatis.
- retrofractus.* 18. S. culmo triquetro, umbella simplici, spicarum flo-  
*cus.* sculis retrofractis.
- ferrugineus.* 19. S. culmo triquetro subnudo, involucris longitudine panicula ciliatis.
- spadicatus.* 20. S. culmo triquetro nudo, umbella subnuda, spic. oblongis sessilibus terminalibusque.

*Culmo triquetro, Panicula foliacea.*

- miliaceus.* 22. S. culmo triquetro nudo, umbella supradecomposita, spicis intermediis sessilibus, involuero setaceo.

- maritim.* 21. S. culmo triquetro, panicula conglobata foliacea, spicularum squamis trifidis: intermedia subulata. Cy. perus rotundus vulgaris. *Baub. pin.* 13. *Gerard.*
- luzula.* 23. S. culmo triquetro nudo, umbella foliosa prolifera, spiculis subrotundis.
- sylvatic.* 24. S. culmo triquetro folioso, umbella foliacea, pedunculis nudis supradecompositis, spic. confertis.
- corymbo-* 25. S. culmo triquetro folioso, corymbis lateralibus simplicibus: terminali prolifero, spic subulatis. *Gent.* 112.
- pus.*
- michelia-* 26. S. culmo triquetro, capitulo globofo, involucri polyphyllo longo.
- nus.*

\* \* \* \* \* Culmo triquetro. Capitulo terminali.

- cephalo-* 27. S. culmo triquetro nudo, capitulo ovato squaroso, involucri triphyllo longo.
- tes.*

68. ERIOPHORUM. *Glumæ* paleaceæ, undique imbricatæ. *Cor.* 6. *Sem.* 1. *Lana* longissima cinctum.

- vaginath.* 1. E. culmis vaginatis teretibus, spica scariosa.
- polystach.* 2. E. culm. teretibus, fol. planis, spicis pedunculatis.
- virginic.* 3. E. culm. foliosis teretibus, fol. planis, spica erecta.
- cyperi-* 4. E. culm. teretibus foliosis, panic. supradecomposita prolifera, spiculis subternis.
- num.*
- alpinum.* 5. E. culm. nudis triquetris, spica pappo brevior.

69. NARDUS. *Cal.* 0. *Cor.* 2-valvis.

77.

- stricta.* 1. N. epica setacea recta secunda.
- gangitis.* 2. N. spica recurva. *obscura*, an *N. aristati* varietas?
- aristatus.* 3. N. calycibus aristatis. *Nardus incurvus* spica incurva æquali, calycibus gluma exteriore aristato-acuminata, floribus distantibus alternis. *Gouan. monsp.* 33. *Nardus* spica subulata articulata incurva tereti. *Ger. prov.* 73.
- ciliaris.* 4. N. spica incurva ciliata.

70. LY.

70. L.  
78

*Spartum*

71. B.  
78

*indica.*

72. C.  
79

*encullat.*  
*alopecu-*  
*roides.*

73. SA  
79

*officinæ.*  
*spicatum.*

74. PH  
79

*canariæ.*  
*bulbosa.*  
*aquatica.*

70. LYGEUM. *Spatha* 1-phylla. *Corolla* binæ supra  
idem germen. *Nux* bilocularis.

*Spartum*. 1. LYGEUM.

## DIGYNIA.

71. BOBARTIA. *Cal.* imbricatus. *Corolla* glumæ,  
bivalvi supera.

*indica*. 1. BOBARTIA.

72. CORNUCOPIÆ. *Involucr.* 1-phyllum, infun-  
di alif. crenatum, multiflo-  
rum. *Calyx* 2-valvis. *Cor.* 1-  
valvis.

*cucullas*. 1. spica mutica, cucullo crenato.

*alopecu-* 2. C. spica aristata, cucullo hemisphærico recepta. Mant.  
*roides*. 29. \* *Alopecuro pratensi* valde affinis.

73. SACCHARUM. *Cal.* o. fed lanugo longa. *Cor.*  
2-valvis.

*officinar.* 1. S. floribus paniculatis.

*spicatum*. 2. S. floribus spicatis, fol. undatis. *Cal.* nullus. *Cor.* val-  
vula utraque aristata.

74. PHALARIS. *Cal.* 2-valvis, carinatus, longi-  
tudine æqualis, corollam inclu-  
dens.

*canarien.* 1. Ph. panicula subovata spiciformi, glumis carinatis.

*bulbosa*. 2. Ph. panic. cylindrica, glumis carinatis.

*aquatica*. 3. Ph. panic. spiciformi, ovato-oblonga, glumis carinatis  
lanceolatis.



*phleoides*, 5. Ph. panic. cylindrica spiciformi, glabra passim vivipara. Gramen typhoides, spica purpurascens foliacea. *Scheuch. gram. 67. excluso Graminis typh. asper*  
1. synonymo.

*Spica pallens in lobes divisibilis, adpersa hinc inde glumis viviparis.*

*utricula-* 4. Ph. panic. spicata, petalis arista articulata, vagina sur-  
*ta,* premi folii spathiformi.

*paradoxa*, 9. Ph. panic. cylindrica, flosculis mucronatis: neutris plurimis; infimis premorsis. *Sp. pl. 1665. Lin. dec. 35. t. 18. Phalaris panicula ovato-oblonga apice dilatata. Ger. prov. 75? precedenti valde affinis.*

*arundi-* 6. Ph. panic. oblonga ventricosa ampla.  
*nacca.*

*erucif.* 7. Ph. panic. secunda lineari, calycibus bifloris.

*oryzoides*, 8. Ph. panic. effusa, glumarum carinis ciliatis. *Homa- lo-cenchrus. Act. Helv. 4. p. 307. Petalis caret.*

**75. PASPALUM.** *Cal.* 2-valvis, orbiculatus. *Cox.* ejusdem magnitudinis. *Stigma-*  
81. *ta* penicilliformia.

*dissectum*, 1. P. spicis alternis, rachi membranacea, flor. alternis apice pilosis. *Folia utrinque pubescens.*

*serobicu-* 5. P. spicis alternis, rachi membranacea, flor. alternis,  
*latum.* calyc. multinerviis serobiculatis. *Mant. 29. \**

*virgatum*, 2. P. spiculis paniculatis alternis basi villosis, flor. geminis. *Valvula calycis exterior brevissima margine hirsuta.*

*panicula-* 3. P. spicis paniculatis verticillato-aggregatis.  
*sum.*

*distichum*, 4. P. spicis duabus altera sessili, flor. acuminatis.

**76. PANICUM.** *Cal.* 3-valvis; valvula tertia mi-  
82. *nima.*

\* *Spicata.*

*alopece-* 1. P. spica tereti, involueris setaceis basi ciliatis fascicu-  
*roides.* latis unifloris flosculo quadruplo longioribus.

*poly-*

*polysta-*  
*chion.*

*verticil-*  
*latum.*

*glaucum*

*viride.*

*italicum*

*Crus cor-*  
*vi.*

*Crus ga-*  
*li.*

*colonum.*

*dimidia-*  
*rum.*

*hirtellum*

*sanguinea*

*dactylon.*

*filiforme.*

*lineare.*

*composit.*

- polystachion*. 2. P. spic. teretibus, involucellis unifloris fasciculato-setosis, culmis erectis superne ramosis. *Culmus inferne radicans.*
- verticillatum*. 3. P. spic. verticillata, racemulis quaternis, involucell. unifloris bisetis, culmis diffusis.
- glaucum*. 4. P. spica tereti, involucellis bifloris fasciculato-pilosis, seminibus undulato-rugosis. *Pedunculus valde sulcatus.*
- viride*. 5. P. spica tereti, involucellis bifloris fasciculato-pilosis, seminibus nervosis.
- italicum*. 6. P. spica composita, spiculis glomeratis setis immixtis, pedunc. hirsutis.
- Cruscorvi*. 9. P. spic. alternis secundis, spiculis subdivisis, glumis subaristatis hispidis, rachi trigona.
- Crusgalii*. 8. P. spic. alternis conjugatisque, spiculis subdivisis, glumis aristatis hispidis, rachi quinquangulari.
- colonum*. 10. P. spiculis alternis secundis muticis ovatis scabris, rachi teretiuscula.
- dimidiatum*. 12. P. spica dimidiata secunda, rachi lineari membranacea: extus flosculis aggregatis.
- hirzellum*. 7. P. spica composita: spiculis adpressis alternis, calycibus geminis: valvulis omnibus aristatis: extima longissima. Panicum *undulatifolium*, fol. lanceolatis undulatis, caule repente, geniculis radicatis. *Ard. spec. 2. p. 14. t. 4.* Gramen supinum, brevi hirsuto folio, paniculis echinatis singularibus. *Bocc. mus. 2. p. 66. t. 55.* Culmi repentes. Folia undulata. *Florum* Ariste filiformes, obtusae, sanguineae, glutinosae, demum puncinatae. Stamina Pistillaeque alba; ex America facta Italica.
- sanguinal*. 13. P. spic. digitatis basi interiore nodosis, floscul. geminis muticis, vaginis foliorum punctatis.
- dactylon*. 14. P. spicis digitatis patentibus: basi interiore villosis, flor. solitariis, sarmentis repentibus.
- filiforme*. 15. P. spic. subdigitatis approximatis erectis filiformibus, rachi flexuosa: dentibus bifloris: altero sessili. *Culmi subaphylli.*
- lineare*. 16. P. spicis digitatis subquaternis linearibus, flosc. solitariis secundis muticis.
- composit*. 11. P. spica composita, spiculis linearibus secundis, flosc. geminis remotis, calycibus aristatis.

\* *Paniculata*.

- dichotom.* 17. P. paniculis simplicibus, culmo ramoso dichotomo.  
*ramosum.* 29. P. panicula ramis simplicibus, flor. subternis: inferiore subsessili, culmo ramoso. *Mant.* 29. \*  
*coloratum.* 30. P. panicula patente, staminibus pistillisque coloratis, culmo ramoso. *Mant.* 30. \*  
*miliaceum.* 23. P. panicula laxa flaccida, foliorum vaginis hirtis, glumis mucronatis nervosis. *Culmus ramosus.*  
*capillare.* 20. P. panicula capillari erecta patente, foliorum vaginis hirtis,  
*grossarium.* 18. P. panicula ramis simplicibus, floribus geminis: pedicello altero brevissimo; altero longitudine floris.  
*latifolium.* 24. P. panicula racemis lateralibus simplicibus, fol. ovato-lanceolatis collo pilosis.  
*elandesimum.* 19. P. racemis occultatis intra foliorum vaginas.  
*brevifolium.* 25. P. paniculatum, foliorum vaginis longitudinaliter ciliatis.  
*arborescens.* 16. P. paniculatum ramosissimum, fol. ovato-oblongis acuminatis.  
*virgatum.* 28. P. panicula virgata, glum. acuminatis laevibus: extrema dehiscente.  
*repens.* 27. P. panicula virgata, fol. divaricatis.  
*patens.* 21. P. panicula oblonga flexuosa capillari patente, calyculis bifloris, fol. lineari-lanceolatis, culmo radicante.  
*divaricatum.* 22. P. paniculis brevibus muticis, culmo ramosissimo divaricatissimo, pedicellis bifloris: altero brevior.

77. PHLEUM. *Cal.* 2-valvis, sessilis, linearis, truncatus, apice bicuspidato. *Cor.* inclusa.

- pratense.* 1. P. spica cylindrica longissima ciliata, culmo erecto.  
*alpinum.* 3. P. spica ovato-cylindracea. *Spica nigra.*  
*nodosum.* 2. P. spica cylindrica, culmo adscendente, fol. obliquis, rad. bulbosa. *Spica glabra. Anthera alba.*  
*arenarium.* 4. P. spic. ovata ciliata, culmo ramoso.  
*schemoid.* 5. P. spic. ovatis obvolutis, fol. brevissimis mucronatis amplexicaulibus,

78. A-

78. A-

bulbosus.

pratense.

agrestis.

genicula.

hordeiform.

monspeliensis.

panicum.

79. M  
90punctatum.  
lendigerum.effusum.  
confert.  
paradox.

78. ALOPECURUS. Cal. 2-valvis. Cor. 1-valvis.

88.

- bulbosus*. 7. A. culmo erecto, spica cylindrica, rad. bulbosa. *Sp. pl.* 1665.  
*pratensis*. 2. A. culmo spicato erecto, glumis villosis, coroll. muticis.  
*agrestis*. 2. A. culmo spicato erecto, glumis lævibus. *Ger. prov.* 74. Alopecurus myosuroides. *Huds. angl.* 23.  
*geniculatus*. 3. A. culmo spicato infracto, coroll. muticis in lacubus natans est.  
*hordeiformis*. 3. A. racemo simplici, flosc. aristis circumvallatis.  
*monspeliensis*. 4. A. panicula subspicata, calycibus scabris, coroll. aristatis. Alopecurus aristatus. *Gouan hort.* 37. Agrostis panicula oblonga calycibus æqualibus terminatis aristis longis rectis. *Ger. prov.* 80. Sub Calyce est tuberculum. Corolla brevissima.  
*panicus*. 5. A. panicula subspicata, glumis villosis, corollis aristatis.

79. MILIUM. Cal. 2-valvis. uniflorus. Corolla brevissima. Stigmata penicilliformia.

90.

- paniculatum*. 5. M. paniculae ramis simplicissimis, floribus alternis geminis secundis.  
*lendigerum*. 4. M. panicula subspicata, flor. aristatis. Agrostis ventricosa calycibus inferne ventricosus: valvula exteriore acuminata longitudine aristæ. *Gouan. hort.* 39. 547. t. 1. f. 2.  
*effusum*. 1. M. floribus paniculatis dispersis muticis.  
*confert.* 2. M. floribus paniculatis confertis.  
*paradox.* 3. M. floribus paniculatis aristatis. Agrostis panicula patente, petalorum arista terminali recurva. *Ger. prov.* 81. Agrostis racemis ternatis pendulis, spiculis aristatis: arista undulata longa. *Scop. carn.* 186. Agrostis flosculis aristatis gemellis: altero sterili; terminalibus ternatis. *Sauv. monsp.* 35.

80. AGROSTIS. Cal. 2-valvis, uniflorus, corolla paulo minor. Stigmata longitudinaliter hispida.

\* *Aristata.*

- spicaven-* 1. A. petalo exteriori arista recta stricta longissima, panicula patula.  
*si.*  
*interrupt.* 5. A. petalo exteriori aristato, panicula attenuata coarctata interrupta.  
*miliacea.* 2. A. petalo exteriori arista terminali recta striata mediocri.  
*bromoides.* 16. A. panicula simplici angustata, corolla pubescente: arista recta calyce longiore. *Mant.* 30.\*  
*australis.* 17. A. panicula subspicata, seminibus ovatis pubescentibus: arista longitudine calycis. *Mant.* 30.\*  
*arundinacea.* 3. A. panicula oblonga, petalo exteriori basi villosa aristaeque torta calyce longiore.  
*Calamagrostis.* 4. A. panicula incrassata, petalo exteriori toto lanato apice aristato, culmo ramoso. *Schensch. gram.* 140.  
*serotina.* 18. A. panicula flosculis oblongis mucronatis, culmo obrecto foliis brevissimis. *Mant.* 30.\* *Festuca serotina.* *Sp. pl.* 111.  
*rubra.* 6. A. paniculae parte florente patentissima, petalo exteriori glabro: arista terminali tortili recurva. *Huds. angl.* 92.  
*canina.* 7. A. calycib. elongatis, petalorum arista dorsali recurva, culmis prostratis subramosis. *Panicula elongata sapinus, ramulis coarctata, purpurascens, Arista setacea, alba, flosculo duplo longiore, recta, medio notata geniculo fusco.*

\* \* *Mutica.*

- Stolonifera.* 8. A. paniculae ramulis patentibus muticis, culmo repente, calyc. aequalibus.  
*pumila.* 19. A. panicula mutica subsecunda, culmis fasciculatis erectis.  
*capillaris.* 9. A. panicula capillari patente, calyc. subulatis aequalibus hispidiusculis coloratis, flosculis muticis. *Stilling. misc.* 3.

*sylva-*

*sylvatica.*

*alba.*

*pumila.*

*minima.*

*virginica.*

*mexicana.*

*indica.*

*cruciata.*

*radiata.*

81. AL

94

*indica.*

*caerulea.*

*arundin.*

*minuta.*

*aquatica.*

*subspicata.*

TRIANDRIA. DIGYNIA. Agrostis.

91

*sylvestica*. 16. A. panicula coarctata mutica, calyc. æqualibus: virginis corolla brevioribus, foecundatis duplo longioribus. *Sp. pl.* 1665.

*alba*. 10. A. panicula laxa, calyc. muticis æqualibus. *Agrostis palustris* panicula coarctata mutica, calycibus æqualibus hispidiusculis, culmo repente. *Huds.* *angl.* 27.

*pumila*. 19. A. panicula mutica secunda, culmis fasciculatis erectis. *Mant.* 31. \*

*minima*. 11. A. panicula mutica filiformi. *vernalis*.

*virginica*. 12. A. panicula contracta mutica, fol. involuto-subulatis rigidis exstantibus.

*mexicana*. 20. A. panicula oblonga congesta, calycibus corollisque acuminatis subæqualibus muticis. *Mant.* 31. \*

*indica*. 13. A. panicula contracta mutica, racem. lateralibus erectis alternis.

*cruciata*. 15. A. spicis quaternis cruciatis basi glabris, valvulis petaloideis aristatis.

*radiata*. 14. A. spicis subquinis cruciatis basi villosis, valvulis petaloideis aristatis.

81. AIRA. Cal. 2-valvis. 2-florus. *Flosculi* absque interjecto rudimento.

\* *Mutica.*

*indica*. 1. A. spica subovata secunda, flosc. obtusis muticis, fol. planis.

*carulea*. 3. A. panic. coarctata, flor. pedunculatis muticis convolutis-subulatis, fol. planis.

*arundin.* 4. A. panic. oblonga secunda mutica imbricata, fol. planis.

*minuta*. 5. A. panic. laxa subfastigiata ramosissima, flosc. muticis.

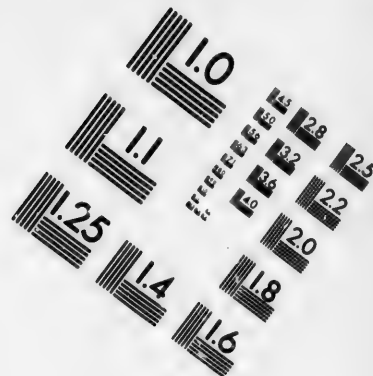
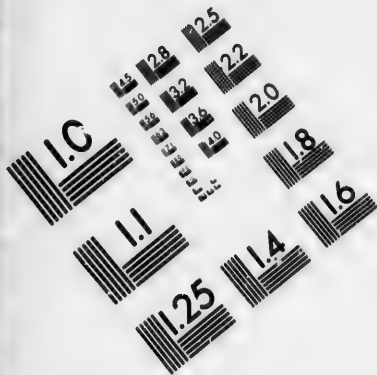
*aquatica*. 6. A. panic. patente, flor. muticis lævibus calyce longioribus, fol. planis. *Variat in loco sicco calycibus 5-floris flosculis valde remotis. Schreber.*

\* \* *Aristata.*

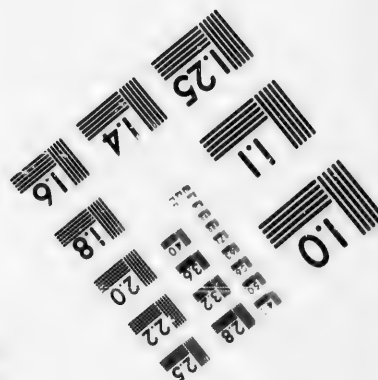
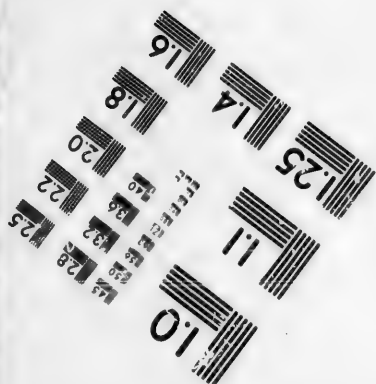
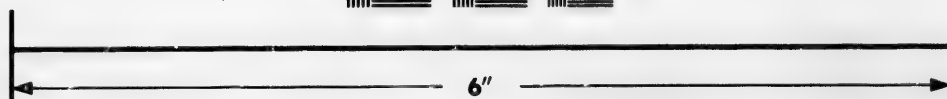
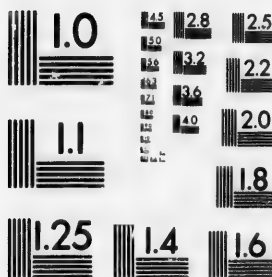
*subspicata*. 7. A. fol. planis, panic. spicata, flosc. medio aristatis: arista reflexa laxiore.

*capitata*





# IMAGE EVALUATION TEST TARGET (MT-3)



Photographic  
Sciences  
Corporation

23 WEST MAIN STREET  
WEBSTER, N.Y. 14580  
(716) 872-4503



1.5 2.8  
1.6 3.2  
1.8 3.6  
2.0 4.0  
2.2 4.5  
2.5 5.0  
2.8 5.6  
3.2 6.3  
3.6 7.1  
4.0 8.0  
4.5 9.0  
5.0 10.0  
5.6 11.2  
6.3 12.5  
7.1 14.0  
8.0 16.0  
9.0 18.0  
10.0 20.0  
11.2 22.5  
12.5 25.0  
14.0 28.0  
16.0 32.0  
18.0 36.0  
20.0 40.0  
22.5 45.0  
25.0 50.0  
28.0 56.0  
32.0 63.0  
36.0 71.0  
40.0 80.0  
45.0 90.0  
50.0 100.0  
56.0 112.0  
63.0 125.0  
71.0 140.0  
80.0 160.0  
90.0 180.0  
100.0 200.0  
112.0 225.0  
125.0 250.0  
140.0 280.0  
160.0 320.0  
180.0 360.0  
200.0 400.0  
225.0 450.0  
250.0 500.0  
280.0 560.0  
320.0 630.0  
360.0 710.0  
400.0 800.0  
450.0 900.0  
500.0 1000.0  
560.0 1120.0  
630.0 1250.0  
710.0 1400.0  
800.0 1600.0  
900.0 1800.0  
1000.0 2000.0  
1120.0 2250.0  
1250.0 2500.0  
1400.0 2800.0  
1600.0 3200.0  
1800.0 3600.0  
2000.0 4000.0  
2250.0 4500.0  
2500.0 5000.0  
2800.0 5600.0  
3200.0 6300.0  
3600.0 7100.0  
4000.0 8000.0  
4500.0 9000.0  
5000.0 10000.0  
5600.0 11200.0  
6300.0 12500.0  
7100.0 14000.0  
8000.0 16000.0  
9000.0 18000.0  
10000.0 20000.0  
11200.0 22500.0  
12500.0 25000.0  
14000.0 28000.0  
16000.0 32000.0  
18000.0 36000.0  
20000.0 40000.0  
22500.0 45000.0  
25000.0 50000.0  
28000.0 56000.0  
32000.0 63000.0  
36000.0 71000.0  
40000.0 80000.0  
45000.0 90000.0  
50000.0 100000.0  
56000.0 112000.0  
63000.0 125000.0  
71000.0 140000.0  
80000.0 160000.0  
90000.0 180000.0  
100000.0 200000.0  
112000.0 225000.0  
125000.0 250000.0  
140000.0 280000.0  
160000.0 320000.0  
180000.0 360000.0  
200000.0 400000.0  
225000.0 450000.0  
250000.0 500000.0  
280000.0 560000.0  
320000.0 630000.0  
360000.0 710000.0  
400000.0 800000.0  
450000.0 900000.0  
500000.0 1000000.0  
560000.0 1120000.0  
630000.0 1250000.0  
710000.0 1400000.0  
800000.0 1600000.0  
900000.0 1800000.0  
1000000.0 2000000.0  
1120000.0 2250000.0  
1250000.0 2500000.0  
1400000.0 2800000.0  
1600000.0 3200000.0  
1800000.0 3600000.0  
2000000.0 4000000.0  
2250000.0 4500000.0  
2500000.0 5000000.0  
2800000.0 5600000.0  
3200000.0 6300000.0  
3600000.0 7100000.0  
4000000.0 8000000.0  
4500000.0 9000000.0  
5000000.0 10000000.0  
5600000.0 11200000.0  
6300000.0 12500000.0  
7100000.0 14000000.0  
8000000.0 16000000.0  
9000000.0 18000000.0  
10000000.0 20000000.0  
11200000.0 22500000.0  
12500000.0 25000000.0  
14000000.0 28000000.0  
16000000.0 32000000.0  
18000000.0 36000000.0  
20000000.0 40000000.0  
22500000.0 45000000.0  
25000000.0 50000000.0  
28000000.0 56000000.0  
32000000.0 63000000.0  
36000000.0 71000000.0  
40000000.0 80000000.0  
45000000.0 90000000.0  
50000000.0 100000000.0  
56000000.0 112000000.0  
63000000.0 125000000.0  
71000000.0 140000000.0  
80000000.0 160000000.0  
90000000.0 180000000.0  
100000000.0 200000000.0  
112000000.0 225000000.0  
125000000.0 250000000.0  
140000000.0 280000000.0  
160000000.0 320000000.0  
180000000.0 360000000.0  
200000000.0 400000000.0  
225000000.0 450000000.0  
250000000.0 500000000.0  
280000000.0 560000000.0  
320000000.0 630000000.0  
360000000.0 710000000.0  
400000000.0 800000000.0  
450000000.0 900000000.0  
500000000.0 1000000000.0  
560000000.0 1120000000.0  
630000000.0 1250000000.0  
710000000.0 1400000000.0  
800000000.0 1600000000.0  
900000000.0 1800000000.0  
1000000000.0 2000000000.0  
1120000000.0 2250000000.0  
1250000000.0 2500000000.0  
1400000000.0 2800000000.0  
1600000000.0 3200000000.0  
1800000000.0 3600000000.0  
2000000000.0 4000000000.0  
2250000000.0 4500000000.0  
2500000000.0 5000000000.0  
2800000000.0 5600000000.0  
3200000000.0 6300000000.0  
3600000000.0 7100000000.0  
4000000000.0 8000000000.0  
4500000000.0 9000000000.0  
5000000000.0 10000000000.0  
5600000000.0 11200000000.0  
6300000000.0 12500000000.0  
7100000000.0 14000000000.0  
8000000000.0 16000000000.0  
9000000000.0 18000000000.0  
10000000000.0 20000000000.0  
11200000000.0 22500000000.0  
12500000000.0 25000000000.0  
14000000000.0 28000000000.0  
16000000000.0 32000000000.0  
18000000000.0 36000000000.0  
20000000000.0 40000000000.0  
22500000000.0 45000000000.0  
25000000000.0 50000000000.0  
28000000000.0 56000000000.0  
32000000000.0 63000000000.0  
36000000000.0 71000000000.0  
40000000000.0 80000000000.0  
45000000000.0 90000000000.0  
50000000000.0 100000000000.0  
56000000000.0 112000000000.0  
63000000000.0 125000000000.0  
71000000000.0 140000000000.0  
80000000000.0 160000000000.0  
90000000000.0 180000000000.0  
100000000000.0 200000000000.0  
112000000000.0 225000000000.0  
125000000000.0 250000000000.0  
140000000000.0 280000000000.0  
160000000000.0 320000000000.0  
180000000000.0 360000000000.0  
200000000000.0 400000000000.0  
225000000000.0 450000000000.0  
250000000000.0 500000000000.0  
280000000000.0 560000000000.0  
320000000000.0 630000000000.0  
360000000000.0 710000000000.0  
400000000000.0 800000000000.0  
450000000000.0 900000000000.0  
500000000000.0 1000000000000.0  
560000000000.0 1120000000000.0  
630000000000.0 1250000000000.0  
710000000000.0 1400000000000.0  
800000000000.0 1600000000000.0  
900000000000.0 1800000000000.0  
1000000000000.0 2000000000000.0  
1120000000000.0 2250000000000.0  
1250000000000.0 2500000000000.0  
1400000000000.0 2800000000000.0  
1600000000000.0 3200000000000.0  
1800000000000.0 3600000000000.0  
2000000000000.0 4000000000000.0  
2250000000000.0 4500000000000.0  
2500000000000.0 5000000000000.0  
2800000000000.0 5600000000000.0  
3200000000000.0 6300000000000.0  
3600000000000.0 7100000000000.0  
4000000000000.0 8000000000000.0  
4500000000000.0 9000000000000.0  
5000000000000.0 10000000000000.0  
5600000000000.0 11200000000000.0  
6300000000000.0 12500000000000.0  
7100000000000.0 14000000000000.0  
8000000000000.0 16000000000000.0  
9000000000000.0 18000000000000.0  
10000000000000.0 20000000000000.0  
11200000000000.0 22500000000000.0  
12500000000000.0 25000000000000.0  
14000000000000.0 28000000000000.0  
16000000000000.0 32000000000000.0  
18000000000000.0 36000000000000.0  
20000000000000.0 40000000000000.0  
22500000000000.0 45000000000000.0  
25000000000000.0 50000000000000.0  
28000000000000.0 56000000000000.0  
32000000000000.0 63000000000000.0  
36000000000000.0 71000000000000.0  
40000000000000.0 80000000000000.0  
45000000000000.0 90000000000000.0  
50000000000000.0 100000000000000.0  
56000000000000.0 112000000000000.0  
63000000000000.0 125000000000000.0  
71000000000000.0 140000000000000.0  
80000000000000.0 160000000000000.0  
90000000000000.0 180000000000000.0  
100000000000000.0 200000000000000.0  
112000000000000.0 225000000000000.0  
125000000000000.0 250000000000000.0  
140000000000000.0 280000000000000.0  
160000000000000.0 320000000000000.0  
180000000000000.0 360000000000000.0  
200000000000000.0 400000000000000.0  
225000000000000.0 450000000000000.0  
250000000000000.0 500000000000000.0  
280000000000000.0 560000000000000.0  
320000000000000.0 630000000000000.0  
360000000000000.0 710000000000000.0  
400000000000000.0 800000000000000.0  
450000000000000.0 900000000000000.0  
500000000000000.0 1000000000000000.0  
560000000000000.0 1120000000000000.0  
630000000000000.0 1250000000000000.0  
710000000000000.0 1400000000000000.0  
800000000000000.0 1600000000000000.0  
900000000000000.0 1800000000000000.0  
1000000000000000.0 2000000000000000.0  
1120000000000000.0 2250000000000000.0  
1250000000000000.0 2500000000000000.0  
1400000000000000.0 2800000000000000.0  
1600000000000000.0 3200000000000000.0  
1800000000000000.0 3600000000000000.0  
2000000000000000.0 4000000000000000.0  
2250000000000000.0 4500000000000000.0  
2500000000000000.0 5000000000000000.0  
2800000000000000.0 5600000000000000.0  
3200000000000000.0 6300000000000000.0  
3600000000000000.0 7100000000000000.0  
4000000000000000.0 8000000000000000.0  
4500000000000000.0 9000000000000000.0  
5000000000000000.0 10000000000000000.0  
5600000000000000.0 11200000000000000.0  
6300000000000000.0 12500000000000000.0  
7100000000000000.0 14000000000000000.0  
8000000000000000.0 16000000000000000.0  
9000000000000000.0 18000000000000000.0  
10000000000000000.0 20000000000000000.0  
11200000000000000.0 22500000000000000.0  
12500000000000000.0 25000000000000000.0  
14000000000000000.0 28000000000000000.0  
16000000000000000.0 32000000000000000.0  
18000000000000000.0 36000000000000000.0  
20000000000000000.0 40000000000000000.0  
22500000000000000.0 45000000000000000.0  
25000000000000000.0 50000000000000000.0  
28000000000000000.0 56000000000000000.0  
32000000000000000.0 63000000000000000.0  
36000000000000000.0 71000000000000000.0  
40000000000000000.0 80000000000000000.0  
45000000000000000.0 90000000000000000.0  
50000000000000000.0 100000000000000000.0  
56000000000000000.0 112000000000000000.0  
63000000000000000.0 125000000000000000.0  
71000000000000000.0 140000000000000000.0  
80000000000000000.0 160000000000000000.0  
90000000000000000.0 180000000000000000.0  
100000000000000000.0 200000000000000000.0  
112000000000000000.0 225000000000000000.0  
125000000000000000.0 250000000000000000.0  
140000000000000000.0 280000000000000000.0  
160000000000000000.0 320000000000000000.0  
180000000000000000.0 360000000000000000.0  
200000000000000000.0 400000000000000000.0  
225000000000000000.0 450000000000000000.0  
250000000000000000.0 500000000000000000.0  
280000000000000000.0 560000000000000000.0  
320000000000000000.0 630000000000000000.0  
360000000000000000.0 710000000000000000.0  
400000000000000000.0 800000000000000000.0  
450000000000000000.0 900000000000000000.0  
500000000000000000.0 1000000000000000000.0  
560000000000000000.0 1120000000000000000.0  
630000000000000000.0 1250000000000000000.0  
710000000000000000.0 1400000000000000000.0  
800000000000000000.0 1600000000000000000.0  
900000000000000000.0 1800000000000000000.0  
1000000000000000000.0 2000000000000000000.0  
1120000000000000000.0 2250000000000000000.0  
1250000000000000000.0 2500000000000000000.0  
1400000000000000000.0 2800000000000000000.0  
1600000000000000000.0 3200000000000000000.0  
1800000000000000000.0 3600000000000000000.0  
2000000000000000000.0 4000000000000000000.0  
2250000000000000000.0 4500000000000000000.0  
2500000000000000000.0 5000000000000000000.0  
2800000000000000000.0 5600000000000000000.0  
3200000000000000000.0 6300000000000000000.0  
3600000000000000000.0 7100000000000000000.0  
4000000000000000000.0 8000000000000000000.0  
4500000000000000000.0 9000000000000000000.0  
5000000000000000000.0 10000000000000000000.0  
5600000000000000000.0 11200000000000000000.0  
6300000000000000000.0 12500000000000000000.0  
7100000000000000000.0 14000000000000000000.0  
8000000000000000000.0 16000000000000000000.0  
9000000000000000000.0 18000000000000000000.0  
10000000000000000000.0 20000000000000000000.0  
11200000000000000000.0 22500000000000000000.0  
12500000000000000000.0 25000000000000000000.0  
14000000000000000000.0 28000000000000000000.0  
16000000000000000000.0 32000000000000000000.0  
18000000000000000000.0 36000000000000000000.0  
20000000000000000000.0 40000000000000000000.0  
22500000000000000000.0 45000000000000000000.0  
25000000000000000000.0 50000000000000000000.0  
28000000000000000000.0 56000000000000000000.0  
32000000000000000000.0 63000000000000000000.0  
36000000000000000000.0 71000000000000000000.0  
40000000000000000000.0 80000000000000000000.0  
45000000000000000000.0 90000000000000000000.0  
50000000000000000000.0 100000000000000000000.0  
56000000000000000000.0 112000000000000000000.0  
63000000000000000000.0 125000000000000000000.0  
71000000000000000000.0 140000000000000000000.0  
80000000000000000000.0 160000000000000000000.0  
90000000000000000000.0 180000000000000000000.0  
100000000000000000000.0 200000000000000000000.0  
112000000000000000000.0 225000000000000000000.0  
125000000000000000000.0 250000000000000000000.0  
140000000000000000000.0 280000000000000000000.0  
160000000000000000000.0 320000000000000000000.0  
180000000000000000000.0 360000000000000000000.0  
200000000000000000000.0 400000000000000000000.0  
225000000000000000000.0 450000000000000000000.0  
250000000000000000000.0 500000000000000000000.0  
280000000000000000000.0 560000000000000000000.0  
320000000000000000000.0 630000000000000000000.0  
360000000000000000000.0 710000000000000000000.0  
400000000000000000000.0 800000000000000000000.0  
450000000000000000000.0 900000000000000000000.0  
500000000000000000000.0 1000000000000000000000.0  
560000000000000000000.0 1120000000000000000000.0  
630000000000000000000.0 1250000000000000000000.0  
710000000000000000000.0 1400000000000000000000.0  
800000000000000000000.0 1600000000000000000000.0  
900000000000000000000.0 1800000000000000000000.0  
1000000000000000000000.0 2000000000000000000000.0  
1120000000000000000000.0 22500

- caespitosa*. 8. A. fol. planis, panicula patente, petalis basi villosis aristatisque: arista recta brevi.
- flexuosa*. 9. A. fol. setaceis, culmis subnudis, panicula divaricata, pedunc. flexuosis. *Oed. dan.* 157.
- montana*. 10. A. fol. setaceis, panicula angustata, flosc. basi pilosis aristatis: arista tortili longiore. *Varietas praecedentis secundum Hudf. angl.* 30, sed differt *glumis basi pilosis. Gerard.*
- alpina*. 11. A. fol. subulatis, panicula densa, flosculis basi pilosis aristatis: arista brevi.
- canescens*. 12. A. fol. setaceis: summo spathaceo paniculam inferne obvolvante. *Panicula deflorata longius e vagina exit.*
- præcox*. 13. A. fol. setaceis: vaginis angulatis, flor. paniculato-spicatis, flosc. basi aristatis. *Affinis praecedenti, sed pusilla.*
- caryophyl-* 14. A. fol. setaceis, panicula divaricata, flor. aristatis distan-  
*lea.* tibibus. *Stillingf. miscell. t.* 5.

**82. MELICA.** *Cal.* 2-valvis, 2-florus. *Rudimentum*  
97. *floris inter flosculos.*

- ciliata*. 1. M. flosculi inferioris petalo exteriori ciliato.
- mutans*. 2. M. petalis imberbibus, panicula nutante simplici.
- minuta*. 3. M. culmo ramoso, fol. setaceis, petalis imberbibus. *Mant.* 32. \*
- papilionacea*. 4. M. calycis valvula inferiore maxima colorata, petalo exteriori subciliato. *Mant.* 31. \*
- altissima*. 3. M. petalis imberbibus, panicula ramosissima.

**83. POA.** *Cal.* 2-valvis, multiflorus. *Spicula* ova-  
98. *ta: valvulis margine scariosis acutiusculis.*

- aquatica*. 1. P. panicula diffusa, spicul. sexfloris linearibus. *Flosculi* 5-10.
- alpina*. 3. P. panicula diffusa ramosissima, spicul. sexfloris cordatis.

*trivialis*

*trivialis*

*angustifolia*

*pratensis*

*annua*

*flava*

*pilosa*

*palustris*

*amabilis*

*Eragrostis*

*capillaris*

*malabarica*

*chinensis*

*tenella*

*rigida*

*compressa*

*memorabilis*

*bulbosa*

- trivialis*. 4. P. panicula diffusa, spiculis trifloris basi pubescentibus, culmo erecto tereti.
- angustifolia*. 5. P. panicula diffusa, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti.
- pratensis*. 6. P. panicula diffusa, spicul. quinquefloris glabris, culmo erecto tereti.
- annua*. 7. P. panicula diffusa angulis rectis, spicul. obtusis, culmo obliquo compresso. *Stillingf. t. 7.*
- flava*. 8. P. panicula diffusa, spicul. ovato-oblongis nitidis.
- pilosa*. 9. P. panicula patente stricta: ramificationibus primariis pilosis.
- palustris*. 2. P. panicula diffusa, spiculis subtrifloris pubescentibus, fol. subtus scabris.
- amabilis*. 10. P. panicula patente, spicul. octodecim-floris linearibus. *Maxime affinis P. Eragrostidi floribus purpureis, glumis trinerviis, quarum inferiores sensim cadunt.*
- Eragrostis*. 11. P. panicula patente, pedicellis flexuosis, spicul. serratis decemfloris, glumis trinerviis.
- capillaris*. 12. P. panicula laxa patentissima capillari, fol. pilosis, culmo ramosissimo.
- malabarica*. 13. P. paniculae ramis simplicissimis, flor. sessilibus, sem. distantibus, culmo repente.
- chinensis*. 14. P. paniculae ramis simplicissimis, flor. sessilibus, sem. imbricatis, culmo erecto.
- senella*. 25. P. panicula oblonga capillari subverticillata, floscul. sexfloris minutissimis.
- rigida*. 16. P. panicula lanceolata subramosa secunda: ramulis alternis secundis. Poa panicula coarctata secunda, spiculis sexfloris linearibus alternis rigidis. *Ger. prov. 40. Culmus rigidus, brevissimus. Panicula lanceolata, rigida, decomposita: Ramis alternis, alternatim spiculatis, pedicellis rigidis, spica brevioribus. Spiculae suboctoflorae, lineares, acute. Flosculi acutiusculi, apice subscariosi. Calyx carinatus.*
- compressa*. 17. P. panic. coarctata secunda, culmo obliquo compresso.
- memoralis*. 18. P. panicula attenuata, spicul. subbifloris mucronaticabris, culmo incurvo.
- bulbosa*. 19. P. panicula secunda patentiuscula, spiculis quadrifloris.

*spica-*

- Spicata.* 32. *P. panicula spicata*, floribus subulatis, flosculis remotis. *Mant.* 32. \*
- diffans.* 23. *P. panicula ramis subdivisis, flor. quinquefloris: flosculis distantibus obtusis.* *Mant.* 32. \*
- aristata.* 21. *P. panicula spicata, calyc. subpilosis subquadrifloris pedunculo longioribus, petalis aristatis. Aira cristata.* *Sp. pl.* 94. 2.
- β. Festuca maritima.* *Sp. pl.* 110. *cultura in banc transiit.*
- ciliatis.* 20. *P. panicula glomerata, glumarum valvulis interioribus piloso-ciliatis.*

84. *BRIZA. Cal. 2-valvis, multiflorus. Spicula disticha: valvulis cordatis, obtusis: inferiore minuta.*

- minor.* 1. *B. spicul. triangulis, calyce flosculis longiore.*
- virens.* 2. *B. spiculis ovatis, calyce flosculis aequali.*
- media.* 3. *B. spicul. ovatis, calyce flosculis brevior.*
- maxima.* 4. *B. spicul. cordatis: flosculis septendecim. Panicula potius Racemus est.*
- Eragrost.* 5. *B. spicul. lanceolatis: floscul. viginti. Culmi decumbentes ramesi rigidi geniculis rubris. Ora folio opposita barbata. Spiculae fuscae.*
- Conf. Gramen filiceum, paniculis integris, Moris. hist. 3. p. 204. f. 8. 2. 6. f. 53. vix specie diversum, sed magis glabrum, panicula fere in spicam conglomerata, calycibus 20-floris.*
- Poa Eragrostidi maxime affinis; a solo loco diversa?*

85. *UNIOLA. Cal. multivalvis. Spicula ovata, carinata.*

- panicul.* 1. *U. paniculata, spiculis ovatis.*
- bipinnata.* 2. *U. panicula subspicata, racemis pinnatis subtus imbricatis.*
- macrona.* 3. *U. spica disticha, spiculis ovatis, calycibus subaristatis.*
- spicata.* 4. *U. subspicata, fol. involutis rigidis.*

86. DACTYLIS. Cal. 2-valvis, compressus; altera  
104. valvula majore carinata.

*cynosuroides*. 1. D. spic. sparsis secundis scabris numerosis.

*des. glomerat.* 2. D. panicula secunda glomerata. Calyx 4-florus, vis  
tamen Festucis associanda.

*lagopoides.* 3. D. spicis subrotundis pubescentibus, culmo prostrato  
ramoso. Mant. 33. \*

87. CYNOSURUS. Cal. 2-valvis, multiflorus; Re-  
105. cept. proprium unilaterale,  
foliaceum.

*cristatus*. 1. C. bracteis pinnatifidis. Spreng. miscell. 2. 11.

*echinatus*. 2. C. bracteis pinnato-paleaceis aristatis. Racemus glo-  
meratus, secundus. Bractea ad flores tantum ex-  
terius, alternatim pinnata, uniflora, radis in a-  
ristam deflexis. Cal. 2-valvis, 2-florus, mem-  
branaceis, apice valde attenuatus. Cor. 2-valvis  
apice exteriore Arista recta. Stylus bifidus.

*Lima*. 3. C. spica secunda, calycis gluma interiore spiculis sub-  
jecta.

*aurus*. 4. C. spiculis secundis alternis sessilibus rigidis obtusis ap-  
pressis. Sp. pl. 1677.

*caeruleus*. 5. C. bracteis integris. Sessilia. Ard. spec. 2. p. 18. t. 6.  
f. 3. 4. 5. Poa aquatica. Jacq. vind. 15.

*Coracae*. 9. C. spicis digitatis incurvatis, culmo compresso erecto,  
fol. suboppositis. Spicularum Raches depresso;  
latere interiore Floribus alternis, extrorsum sessili-  
bus. Flores ovato-oblongi, compressi, mutici, ra-  
chi adpressi. Calyces 4-flori, valvula interiore in-  
feriore & minore, utraque vero compressa carina-  
ta, uti corolla.

*egyptius*. 7. C. spicis digitatis quaternis obtusis patentissimis, caly-  
cibus mucronatis, caule repente, fol. oppositis.  
Caulis levis, geniculatus, in genua procumbens.  
Spiculae a f. 5, horizontales rachi mucronata altera  
flores protensa. Flores alterni, distichi. Calyces  
biflori, mutici.

- indicus.* 8. *C. spic. digitatis linearibus, culmo compresso declinato basi nodoso, fol. alternis. Calyces subquadri-flori.*
- virgatus.* 6. *C. panicula ramis simplicibus, floribus sessilibus subsexfloris: ultimo sterili; infimis subaristatis.*
- aureus.* 10. *C. paniculae spiculis sterilibus pendulis ternatis, flor. aristatis.*

88. **FESTUCA.** *Cal. 2-valvis. Spicula oblonga, teretiuscula, glumis acuminatis.*

108.

\* *Panicula secunda.*

- ovina.* 1. *F. panicula secunda coarctata aristata, culmo tetragono nudiusculo, fol. setaceis. Steillingf. mist. 1. 8.*
- bromoides.* 10. *F. panicula secunda, spiculis erectis laevibus, calycis valvula altera aristata. Similis F. ovinae, sed foliis latioribus.*
- reptatrix.* 2. *F. paniculae ramis simplicibus, spiculis subsessilibus.*
- duriuscula.* 3. *F. panicula secunda oblonga, spicul. oblongis laevibus, fol. setaceis. Gramen foliis juncea brevibus minus. Bamb. pin. 5. Convenit cum F. dumetorum. Foliis radicalibus filiformibus canaliculatis; caulinis planis gramineis; Differt vero Glumis laevibus. 2.*
- dumetorum.* 4. *F. panicula spiciformi pubescente, foliis filiformibus.*
- rubra.* 5. *F. panicula secunda scabra, spicul. sexfloris aristatis: flosculo ultimo mutico, culmo semitereti.*
- amethystina.* 6. *F. panicula flexuosa, spicul. secundis inclinatissimis submuticis, foliis setaceis.*
- myurus.* 8. *F. panicula spicata mutante, calyc. minutissimis muticis, flor. scabris aristis longis.*
- phoenicea.* 16. *F. racemo indiviso, spiculis alternis subsessilibus teretibus, fol. involutis mucronato-pungentibus. Mant. 33. \**
- bromoides.* 10. *F. panicula secunda, spicul. erectis, calycis altera valvula integra, altera acuminata.*

\*\* *Panicula aequali.*

- susca.* 7. *F. panicula erecta ramosa, spicul. sessilibus carinatis muticis.*

decum-

decum-  
bens.  
elastior.

frutans

eribata.

calycina

89. Bl

II

secalinus

mollis.

squarros.  
purgans.

ciliatus.

sterilis.

arvensis.  
genicula-  
tus.

teetorum.  
gigan-  
teus.

rubens.

scoparius.

vigeris.

- decumbens.* 12. *F. panicula erecta*, spicul. subovatis muticis, calyce flosculis majore, culmo decumbente.
- elator.* 13. *F. panicula secunda erecta*, spicul. subaristatis: exterioribus teretibus. Gramen arundinaceum, locustis viridi-spadiceis foliaceis brevius aristatis. *Scheuch. gram. 266.*
- mutans.* 14. *F. panicula ramosa erecta*, spicul. subsessilibus teretibus muticis. *Spillings. misc. t. 20.*
- crispata.* 15. *F. panicula spicata lobata*, spicul. ovatis latis sexfloris hirsutis.
- calycina.* 11. *F. panicula contracta*, spiculis linearibus, calyce flosculis longiore, foliis basi barbatis.

89. BROMUS, *Cal. 2-valvis. Spicula oblonga, teres, disticha: arista infra apicem.*

- secalinus.* 1. *B. panicula patente*, spic. ovatis: aristis rectis, sem. distinctis.
- mollis.* 2. *B. panicula erectiuscula*, spic. ovatis pubescentibus: aristis rectis, fol. mollissime villosis.
- squarros.* 3. *B. panicula nutante*, spic. ovatis: aristis divaricatis.
- purgans.* 4. *B. panicula nutante crispa*, fol. utrinque nudis: vaginis pilosis, glumis villosis.
- ciliatus.* 5. *B. panicula nutante*, fol. utrinque vaginisque subpilosis, glumis ciliatis.
- sterilis.* 6. *B. panicula patula*, spicul. oblongis distichis, glumis subulato-aristatis.
- arvensis.* 7. *B. panicula nutante*, spicul. ovato-oblongis.
- geniculatus.* 19. *B. panicula erecta*, flosculis distantibus, pedunculis angulatis, culmo genu procumbente. *Mant. 33. \**
- tectorum.* 8. *B. panicula nutante*, spicul. linearibus.
- giganteus.* 12. *B. panicula nutante*, spicul. quadrifloris: aristis brevioribus.
- rubens.* 10. *B. panicula fasciculata*, spicul. subsessilibus villosis: aristis erectis.
- scoparius.* 11. *B. panicula fasciculata*, spicul. subsessilibus glabris: aristis patulis.
- rigens.* 18. *B. panicula spicata: spiculis subsessilibus erectis pubescentibus subquadrifloris.* *Mant. 33. \**

- racemosus*. 13. B. racemo simplicissimo, pedunc. unifloris, flor. sex-  
floris lævibus aristatis.
- triflorus*. 16. B. panicula patente, flor. subtrifloris
- madri-  
tensis*. 9. B. panicula rariore patulo-erecta, spiculis linearibus:  
intermediis geminis, pedicellis superne incrassatis.
- ramosus*. 20. B. culmo ramosissimo, spiculis sessilibus, foliis invo-  
luto-subulatis. *Mant.* 34.\*
- pinnatus*. 14. B. culmo indiviso, spicul. alternis subsessilibus tere-  
tibus subaristatis. *Oed. dan.* 2. 164. folia plana.
- aristatus*. 15. B. spicul. distiche imbricatis sessilibus depressis.
- distachyos*. 17. B. spicis duabus erectis alternis. Bromus spiculis  
subbinatis compressis sessilibus. *Ger. prov.* 98. 2.  
3. f. 1. Festuca ciliata valvulis interioribus glu-  
mæ corollinæ ciliatis, panicula stricta secunda sim-  
plici. *Gouan. hort.* 48. 547. Gramen festuceum  
myurum elatius, spica heteromalla gracili. *Barr.*  
*ic.* 99. f. 2. Spicula sessiles, plano obversa sca-  
po, ut in Triticis, calyce acuto; in spontaneo  
spicula 2, in culmo 3, aristata.

90. STIPA. *Cal.* 2-valvis, uniflorus. *Cor.* valvula ex-  
teriore arista terminali: basi articulata.  
115.

- pennata*. 1. S. aristis lanatis.
- junceæ*. 3. S. aristis nudis rectis, calyc. semine longioribus, fol.  
intus lævibus.
- capillata*. 2. S. aristis nudis curvatis, calyc. semine longioribus, fol.  
intus pubescentibus.
- tenacissi-  
ma*. 4. S. aristis basi pilosis, panicula spicata, fol. filiformi-  
bus.
- avenacea*. 5. S. aristis nudis, calyc. semen æquantibus.
- membran.* 6. S. pedicellis dilatatis membranaceis. *Sp. pl.* 650.
- arguens*. 7. S. aristis nudis, bracteis basi barbatis, floscul. sessili-  
fasciculatis.
- spinifex*. 8. S. flosculis muticis, bracteis capitulorum fasciculatis  
maximis mucronatis. *Mant.* 34.\*

fibrica.

elatior

stipifor-  
mis.pensyla-  
nica.  
lastring-  
ana.

sativa.

nuda.

satna.

sesqui-  
tertia.  
pubescen

sterilis.

flave-  
scens.  
fragilis.  
pratensis  
spicata.bromoi-  
des.

ovatus.



91. AVENA. Cal. 2-valvis, multiflorus: arista dorsali contorta.

- 117.
- fibrica.* 1. *A. paniculata*, calyc. unifloris, sem. hirsutis, aristis calyce triplo longioribus.
- elator.* 2. *A. paniculata*, calyc. bifloris, flosc. hermaphrodite submutico, masculo aristato.
- stipiformis.* 15. *A. paniculata*, calyc. bifloris, aristis femine duplo longioribus, culmo ramoso. *Mant.* 34. \*
- pensylvanica.* 3. *A. panicula attenuata*, calyc. bifloris, sem. villosis, aristis calyce duplo longioribus.
- laeflingiana.* 4. *A. panicula contracta*, flosc. binis, altero pedunculato, apice biaristatis, dorso arista reflexa. *Habitat usque in Cap. b. Spei.*
- sativa.* 5. *A. paniculata*, calycib. dispermis, sem. laevibus altero aristato.
- nuda.* 6. *A. paniculata*, cal. trifloris, receptaculo calycem excedente, petalis, dorso aristatis.
- sativa.* 7. *A. paniculata*, calyc. trifloris, flosc. omnibus basi pilosis: aristis totis laevibus.
- sesquiteria.* 15. *A. paniculata*, calyc. subtrifloris, flosc. omnibus aristatis, receptaculis barbatis. *Mant.* 34. \*
- pubescens.* 13. *A. subspicata*, calyc. subtrifloris basi pilosis, fol. planis pubescentibus. *Sp. pl.* 1165.
- sterilis.* 8. *A. paniculata*, calyc. quinquefloris: exterioribus flosculis aristisque basi pilosis; interioribus muticis.
- flavescent.* 9. *A. panicula laxa*, calyc. trifloris brevibus, flosc. omnibus aristatis.
- fragilis.* 10. *A. spicata*, calyc. quadrifloris flosculo longioribus.
- pratensis.* 11. *A. subspicata*, calyc. quinquefloris.
- spicata.* 12. *A. spicata*, calyc. sexfloris longioribus: petalo exteriore apice aristato furcatoque.
- bromoides.* 14. *A. subspicata*, spicul. binatis: altera pedunculata, aristis divaricatis, calyc. octofloris. *Sp. pl.* 1666.

92. LAGURUS. Cal. 2-valvis: arista villosa. Cor. petalo exteriore aristis 2 terminabilibus: tertia dorsali retorta.

- 119.
- ovatus.* 1. *L. spica ovata* aristata.

*cylindrica*. A. L. spica cylindrica mutica. *Ger. prov.* 104. *Gramen pratense alopecurum, sericea panicula. Barr. ic.* 11.

93. ARUNDO. *Cal.* 2-valvis. *Flosculi* congesti, lana cincti.

- Bambos.* 1. A. calyc. multifloris, spic. ternis sessilibus.  
*Donax.* 2. A. calyc. quinquefloris, panicula diffusa.  
*phragm.* 3. A. calyc. quinquefloris, panicula laxa.  
*epigejes.* 4. A. calyc. unifloris, panicula erecta, fol. subtus glabris.  
*Calamagrostis.* 5. A. calyc. unifloris, lœvibus, coroll. lanuginosis, culmo ramoso.  
*arenaria.* 6. A. calyc. unifloris, fol. involutis mucronato pungentibus.

94. ARISTIDA. *Cal.* bivalvis. *Cor.* univalvis: aristis 3 terminalibus.

- adscension.* 1. A. panicula ramosa, spicis sparsis.  
*american.* 2. A. paniculae ramis simplicissimis, spicis alternis.  
*plumosa.* 3. A. paniculata, arista intermedia longiore lanata, culm. villosis. *Sp. pl.* 1666.

95. LOLIUM. *Cal.* 1-phyllus, fixus, multiflorus.

- perenne.* 1. L. spica mutica, spicul. compressis multifloris.  
*tenu.* 2. L. spica mutica tereti: spiculis trifloris.  
*temulent.* 3. L. spica aristata, spicul. compressis multifloris.

96. ELYMUS. *Cal.* lateralis, 2-valvis, aggregatus, multiflorus.

- arenarius.* 1. E. spica erecta arcta, calyc. tomentosis flosculo longioribus.  
*sibiric.* 3. E. spica pendula arcta, spicul. binatis calyce longioribus.  
*philadelphicus.* 2. E. spica pendula patula, spiculis sexfloris: inferioribus ternatis.

- canadensis*. 4. E. spica nutante parula, spiculis inferioribus ternatis; superioribus binatis.  
*caninus*. 8. E. spica nutante arcta, spiculis rectis involucre destitutis: infimis geminis.  
*virginie*. 5. E. spica erecta, spiculis 3-floris, involucre striato.  
*europeus*. 9. E. spica erecta: spiculis bifloris involucre aequalibus. *Mant.* 35. \*  
*Cap. med.* 6. E. spiculis bifloris, involucri setaceis patentissimis.  
*Hytrin*. 7. E. spica erecta, spiculis involucre destitutis patentibus. *Sp. pl.* 560.

97. SECALE. *Cal.* oppositus, 2-valvis, 2-florus, solitarius,

- cereale*. 1. S. glumarum ciliis scabris. *Habitas in Creta.*  
*villosum*. 2. S. glumarum ciliis villosis, squamis calycinis cuneiformibus.  
*orientale*. 3. S. glumis hirsutis, squamis calycinis subulatis.  
*creticum*. 4. S. glumis extrorsum ciliatis.

98. HORDEUM. *Cal.* lateralis, bivalvis, uniflorus, ternus.

- vulgare*. 1. H. flosculis omnibus hermaphroditis aristatis: ordinibus duobus erectioribus.  
*hexastichon*. 2. H. flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, sem. sexariam aequaliter positis.  
*distichon*. 3. H. flosculis lateralibus masculis muticis, sem. angulibus imbricatis. *Habitas ad Samaram Tatariae fluvium.*  
*Theocriston*. 4. H. flosculis lateralibus masculis muticis, sem. angulibus patentibus corticatis.  
*bulbosum*. 5. H. flosculis omnibus ternis fertilibus aristatis, involucri setaceis ciliatis.  
*nodosum*. 7. H. flosculis lateralibus masculis muticis, involucri setaceis laevibus: *Radix bulbosa, copiosa. Flosculi laterales mutici: intermedio aristato. Involucella sunt vere aristata, aristas purpurascensibus, flosculo suo longioribus (ergo minimo delectatur.)*

*murina*. 6. H. flosculis lateralibus masculis aristatis, involucri intermedii ciliatis.

*jubatum*. 8. H. aristis involucriisque setaceis longissimis.

99. TRITICUM. *Cal.* 2-valvis, solitarius, subtriflorus. *Flos* obtusiusculus, acutus.

\* *Annua.*

*aestivum*. 1. T. calyc. quadrifloris ventricosus glabris imbricatis aristatis.

*hybern.* 2. T. calyc. quadrifloris ventricosus laevibus imbricatis submuticis.

*turgida*. 3. T. calyc. quadrifloris ventricosus villosis imbricatis obtusis.

*polonica*. 4. T. calyc. bifloris nudis, flosculis longissime aristatis, racheos dentibus barbatis.

*Spelta*. 5. T. calyc. quadrifloris truncatis, flosculis aristatis hermaphroditis: intermedio neutro.

*monococ.* 6. T. calyc. subtrifloris: primo aristato, intermedio sterili.

\* \* *Perennia.*

*uncinum*. 8. T. calyc. quinquefloris truncatis, fol. involutis.

*repens*. 9. T. calyc. quadrifloris subulatis acuminatis, fol. planis.

*maritimum*. 10. T. calyc. multifloris, flosculis mucronatis, spica ramosa. Festuca panicula coarctata secunda, spicul. rigidis, pedicell. acutangulis. *Ger. prov.* 94. Poa spicata, spicul. alternis sessilibus subsexflores. *Huds. angl.* 35. Gramen pumilum loliaceo simile. *Raj. angl.* 3. p. 395. Gramen exile duriusculum maritimum, foliol. circumvolutis subjunceis brevibus. *Pluk. phys.* 32. f. 7. Gramen maritimum, paniculis asperis loliaceis. *Boec. mus.* 2. p. 135. t. 95. Gramen caninum maritimum paniculatum. *Raj. bist.* 1286.

*tenellum*. 7. T. calycibus subquadrifloris, flosc. muticis acutis, fol. setaceis. Festuca spica secunda recta, spicul. compressis subaristatis. *Ger. prov.* 96.

*unilato-* 11. T. calycibus unilateralibus alternis muticis. *Mantiss.* 35.

*vale.*

TRI.

100.

triangulare.

quinque  
sexangula  
setaceum  
decaugula

101. M.

fontana

102.

palustre

103.

americana

104.

cordata

succulentum  
hirsutum  
umbellatum

TRIGYNIA.

100. ERIOCAULON. *Cal.* communis, capitulum  
128. imbricatum. *Petala* 3, æqua-  
lia. *Stam.* supra germen.

*triangu-* 1. E. culmo triangulari, fol. ensiformibus, capitulo o-  
*lare.* vato.

*quinquan-* 2. E. culmo quinquangulari, fol. ensiformibus.

*sexangul.* 3. E. culmo sexangulari, fol. ensiformibus.

*setaceum.* 4. E. culmo sexangulari, fol. setaceis.

*decangul.* 5. E. culmo decangulari, fol. ensiformibus.

101. MONTIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 1-petala, irregu-  
129. laris. *Capf.* 1-ocularis, 3-valvis.

*fontana.* 1. MONTIA. *Oed. dan. t.* 191.

102. PROSERPINACA. *Cal.* 3-partitus, superus.  
129. *Cor.* 0. *Sem.* 1, trilobulare.

*palustris.* 1. PROSERPINACA.

103. TRIPLARIS. *Cal.* maximus, tripartitus. *Cor.*  
130. o. *Antheræ* lineares, *Nux* tri-  
quetra intra calycis basin ova-  
tam.

*america.* A. TRIPLARIS. *Triplaris pyramidalis* spicis erectis ter-  
minalibus. *Jacq. amer. 13. t.* 173. *f.* 5.

104. HOLOSTEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5.  
*Capf.* 1-ocularis, subcylind-  
racea, apice dehiscens.

*cordatū.* 1. H. foliis subcordatis. *Fabr. belinft.* 184. *Petala alba,*  
*subtrifida, calyce minora.*

*succulent.* 2. H. foliis ellipticis carnosiss.

*hirsutum.* 3. H. foliis orbiculatis hirsutis.

*umbellat.* 4. H. floribus umbellatis.

1241. KOENIGIA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla. *Sem.*  
1. ovatum, nudum.

*istandica.* 1. KOENIGIA. *Mens.* 35. \*

105. POLYCARPON. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5,  
131. minima, ovata. *Caps.* 1-  
locularis, 3-valvis.

*tetraphylla.* 1. POLYCARPON.

106. MOLLUGO. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Caps.*  
131. 3-locularis, 3-valvis.

*oppositifolia.* 1. *M.* fol. oppositis lanceolatis, ramis alternis, peduncul. lateralibus confertis unifloris.

*frida.* 2. *M.* fol. subquaternis lanceolatis, flor. paniculatis mutan-  
tibus, caule erecto angulato. *Alfina* multiflora floribunda glabra bengalensis. *Pluk. phys.* 21. t. 256. f. 2. *Alfina* erecta pentaphylla, flore albo. *Burm. zeyl.* 13 t. 7. f. 1. *Panicula* foliis longiores, primo secundaque dichotome, dein racemosa. Flores mutantes, albi, simillimi *M. verticillata.* ☉

*Spergula.* 4. *M.* fol. quinis obovatis, ramis alternis, pedunc. unifloris.

*pentaph.* 3. *M.* fol. quinis obovatis aequalibus, flor. paniculatis.

*verticillata.* 5. *M.* fol. verticillatis cuneiformibus acutis, caule subdiviso decumbente, pedunc. unifloris.

107. MINUARTIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Caps.*  
132. 1-locularis, 3-valvis. *Sem.*  
nonnulla.

*dichotoma.* 1. *M.* flor. confertis dichotomis.

*campestris.* 2. *M.* flor. terminalibus alternis, bractea longioribus.

*montana.* 3. *M.* flor. lateralibus alternis bractea brevioribus.

TRIANDRIA. TRIGYNIA. Qveria.

105

108. QVERIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Capsf.* 1-lo-  
cularis, 3-valvis. *Sem.* 1.

132.

*hispánica.* 1. Q. floribus confertis.

*canadens.* 2. Q. flor. solitariis, caule dichotomo.

109. LECHEA. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3, linearia.  
*Capsf.* 3-ocularis, 3-valvis: valvulis totidem interioribus. *Sem.* 1.

133.

*minor.* 1. L. fol. lineari-lanceolatis, flor. paniculatis.

*major.* 2. L. fol. ovato-lanceolatis, flor. lateralibus vagis.

nulla. *Sem.*

*Petala* 5,  
*Capsf.* 1-  
vis.

o. *Capsf.*

ais, peduncul.

culatis mutan-  
tiffiora flori-  
s. 256. f. 2.  
*Burm. zeyl.*  
es, primo se-  
res mutantes,

pedunc. uni-

paniculatis.  
caule subdi-

o. *Capsf.*  
vis. *Sem.*

ngioribus.

ribus.

108.

G 5

CLAS-

## CLASSIS IV.

## TETRANDRIA.

## MONOGYNIA.

\* *Fl. monopetali s. dipetali, monospermi, inferi.*

110. LECADENDRON. *Corollae* 2-petala: altero trifido. *Sem.* pap-  
po piloso. *Stamina* intra apices petali.  
111. PROTEA. *Corollula* 1-petala, regulares. *Sem.* pap-  
po nudis.  
112. GLOBULARIA. *Corollula* 1-petala, irregulares. *Sem.* pap-  
po nudis.

\*\* *Fl. monopetali, monospermi, superi. aggregati.*

113. CEPHALANTHUS. *Cal.* communis o. *Recept.* globosum,  
villosum. *Sem.* lanuginosa.  
114. DIPSACUS. *Cal.* communis foliaceus. *Recept.* conicum,  
paleaceum. *Sem.* columnaria.  
115. SCABIOSA. *Cal.* communis. *Recept.* elevatum,  
subpaleaceum. *Sem.* coronata, involuta.  
116. KNAUTIA. *Cal.* communis oblongus. *Recept.* planum,  
nudum. *Sem.* apice villosa.  
117. ALLIONIA. *Cal.* commun. 3-phyllus, 3-florus; *Proprius*  
superus o. *Sem.* nuda.

\* *Valeriana sibirica.*

\*\*\* *Fl. monopetali, monocarpi, inferi.*

136. AQUARTIA. *Cor.* rotata. *Cal.* subquadrifidus. *Bacca*  
poly sperma.  
135. CALLICARPA. *Cor.* tubulosa. *Cal.* 4-fidus. *Bacca*  
4-sperma.  
143. SCOPARIA. *Cor.* rotata. *Cal.* 4-partitus. *Caps.*  
1-locularis, 2-valvis.  
145. CENTUNCULUS. *Cor.* rotata. *Cal.* 4-partitus. *Caps.*  
1-locularis, circumscissa.  
142. PLANTAGO. *Cor.* refracta. *Cal.* 4-partitus. *Caps.*  
2-locularis, circumscissa.  
137. POLYPREMUM. *Cor.* rotata. *Cal.* 4-phyllus. *Caps.*  
2-locularis, emarginata.  
140. BUDDLEJA. *Cor.* campanulata. *Cal.* 4-fidus. *Caps.*  
2-locularis, bifidula.

141. Ex-



141. EXACUM. Cor. subcampanulata. Cal. 4-phyllus. Caps. 2-locularis, compressa.  
 138. PENEA. Cor. campanulata. Cal. 2-phyllus. Caps. 4-locularis, 4-valvis.  
 139. BLERIA. Cor. subcampanulata. Cal. 4-partitus. Caps. 4-locularis, angulis dehiscens.

\* *Svertia corniculata, dichotoma.*  
 \* *Gentiana quadrifida.*

*Fl. monopetali, monocarpi, superi.*

128. FUCHSIA. Cor. 8-fida. Cal. integer. Bacca 4-locularis, polysperma.  
 132. PAVETTA. Cor. tubulosa. Cal. 4-dentatus. Bacca 1-sperma.  
 131. IXORA. Cor. tubulosa. Cal. 4-partitus. Bacca 2-locularis. Sem. 2.  
 133. PETESIA. Cor. tubulosa. Cal. 4-dentatus. Bacca 2-locularis, polysperma.  
 130. CATESBEA. Cor. tubulosa. Cal. 4-dentatus. Bacca 1-locularis, polysperma.  
 134. MITCHELLA. Cor. 2, tubulosa. Cal. 4-dentatus. Bacca 4-sperma, biflora, bifida.  
 118. HEDYOTIS. Cor. tubulosa. Cal. 4-partitus. Caps. didyma, polysperma, apice dehiscens.  
 154. OLDENLANDIA. Cor. tubulosa. Cal. 4-partitus. Caps. didyma, polysperma, dehiscens inter dentes.  
 146. SANGUISORBA. Cor. plana. Cal. 2-phyllus. Caps. 4-gona, inter calycem & corollam.

\* *Coffea occidentalis.*  
 \* *Peplis tetrandra.*

*Fl. monopetali, dicocci, inferi.*

124. HOUSTONIA. Cor. tubulosa. Cal. 4-dentatus. Caps. 2-locularis, 2-valvis.  
 1242. SCABRITA. Cor. tubulosa. Cal. tubulosus, truncatus. Sem. compressa, emarginata.

*Fl. monopetali, dicocci, superi. Stellata.*

127. RUBIA. Cor. campanulata. Fructus baccati.  
 125. GALIUM. Cor. plana. Fructus subglobosi.  
 121. ASPERULA. Cor. tubulosa. Fructus subglobosi.  
 120. SHERARDIA. Cor. tubulosa. Fr. coronatus. Sem. 3-dentatis.

119. SPERMACECK. *Cor.* tubulosa. *Fr.* coronatus. *Sem.* 2-dentatis.
123. KNOXIA. *Cor.* tubulosa. *Fr.* bipartibilis, sulcatus.
122. DIODIA. *Cor.* tubulosa. *Fr.* tetragonus, coronatus, 2-valvis.
126. CRUCIANELLA. *Cor.* tubulosa, aristata. *Fr.* nudus. *Sem.* linearia.  
*Fl. monopetali, tetracocci, inferi.*
129. SIPHONANTHUS. *Cor.* tubulosa. *Cal.* 5-partitus. *Bacca* 4, 1-sperma.  
*Fl. tetrapetali, inferi.*
148. EPIMEDIUM. *Petala* Nectar. 4, incumb. *Cal.* 4-phyllus. *Siliqua* 1-ocularis.
144. RHACOMA. *Pet.* fimbriata. *Cal.* 4-fidus.  
*Caps.* 1-sperma.
152. PTELEA. *Pet.* coriacea. *Cal.* 4-partitus.  
*Drupa* exsucca, compressa.
151. TOMEX. *Pet.* oblonga. *Cal.* tubulosus.  
*Bacca.*
150. FAGARA. *Pet.* staminibus breviora. *Cal.* 4-fidus.  
*Caps.* 2-valvis, 1-sperma.
155. AMMANNIA. *Pet.* rarissime praesentia. *Cal.* tubulosus, 8-dent.  
*Caps.* 4-ocularis.
- \* *Cardamine hirsuta.*
- \* *Evonymus europaeus.*
- Fl. tetrapetali, superi.*
157. TRAPA. *Cal.* 4-partitus. *Nux* armata spinis conicis, oppositis.
147. CISSUS. *Cal.* cingens germen. *Bacca* 1-sperma.
149. CORNUS. *Cal.* 4-dentatus, deciduus. *Drupa* nucleo 2-oculari.
153. LUDWIGIA. *Cal.* 4-partitus. *Caps.* 4-ocularis, tetragona.
- Fl. incompleti, inferi.*
1244. STRUTHIOLA. *Cor.* 4-fida. *Bacca* 1-sperma, sicca. *Nectar.* 8 glandulis.
160. BRABEJUM. *Cor.* 4-petala. *Drupa* sicca. *Nux* ovata.
161. KRAMERIA. *Cor.* 4-petala. *Bacca* sicca, 1-sperma, echinata.
162. RIVINA. *Cor.* 4-petala. *Bacca* 1-sperma. *Sem.* scabrum.
163. SALVADORA. *Cal.* 4-fidus. *Bacca* 1-sperma. *Sem.* arilatum.

# TETRANDRIA. 109

164. CAMPHOROSMA. *Cal.* 4-fidus. *Caps.* 1-sperma.  
 165. ALCHEMILLA. *Cal.* 8-fidus. *Sem.* 1, calyce inclusum.  
 158. DORSTENIA. *Cal. Receptac.* planum, carnosum, commune.  
 1243. COMETES. *Umbella* 4-phylla, 3-flora. *Caps.* 3-cocca.  
 \* *Cercherus coreta.*  
 \* *Ammannia.*  
 \* *Convallaria bifolia.*

*Fl. incompleti, superi.*

156. ISNARDIA. *Cal.* campanulatus, persistens. *Caps.* 4-locularis.  
 159. ELEAGNUS. *Cal.* campanulatus, deciduus. *Drupa.*

## DIGYNIA.

168. BUFONIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, 2-sperma.  
 171. HYPECOUM. *Cor.* 4-petala, inæqualis. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua.*  
 169. HAMAMELIS. *Cor.* 4-petala, longissima. *Cal.* duplex. *Nux* bilocularis, bicornis.  
 170. CUSCUTA. *Cor.* 4-fida, ovata. *Cal.* 4-fidus. *Caps.* 2-locularis, circumscissa.  
 166. APHANES. *Cor.* o. *Cal.* 8-fidus. *Sem.* 2.  
 167. CRUZITA. *Cor.* o. *Cal.* 4-phyllus: exterior 3-phyllus. *Sem.* 1.  
 \* *Herniaria fruticosa.*  
 \* *Gentiana.*  
 \* *Swertia.*

## TETRAGYNIA.

172. ILEX. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca.* 4-sperma.  
 173. COLDENIA. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Sem.* 2, bilocularia.  
 176. SAGINA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capsul.* 4 locularis, polysperma.  
 177. TILLÆA. *Cor.* 3. f. 4-petala. *Cal.* 3. f. 4-phyllus. *Caps.* 3. f. 4, polyspermæ.  
 178. MYGINDA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-partitus. *Drupa* 1-sperma.  
 174. POTAMOGETON. *Cor.* o. *Cal.* 4-phyllus. *Sem.* 4, sessil's.  
 175. RUPPIA. *Cor.* o. *Cal.* o. *Sem.* 4, pedicellata.

MONO.

MONOGYNIA.

110. LEUCADENDRON. *Flosculi* 2-petali: altero  
134. 3 fido. *Recept.* subvillosum. *Cal.* proprius o.  
*Anthera* subconnatae.

- pinifolium.* 16. L. fol. linearibus, flosculis disjunctis racemosis spicatis. *Mant.* 36. \*
- racemos.* 1. L. fol. setaceis, flosculis disjunctis racemosis.
- proteoid.* 2. L. fol. subulatis, ramis determinatis, flor. terminalibus.
- cancellat.* 3. L. fol. subulatis, ramis sparsis, flor. lateralibus.
- Serraria.* 14. L. fol. setaceis multifidis, flor. solitariis.
- cyanooides.* 13. L. fol. setaceis semitridis, flosculis glomeratis.
- Lepidocarpod.* 4. L. fol. lanceolatis, flor. oblongis, calycum squamis, summis hirsutis.
- Speciosum.* 15. L. fol. lanceolatis integris, calyc. strobiliformibus tomentosis apice penicillatis. *Mant.* 36. \*
- repens.* 5. L. fol. lanceolatis, flor. oblongis, calycum squamis glabris.
- acaulon.* 6. L. fol. lanceolatis, flor. subrotundis, caule suffruticoso unifloro.
- Scolymoccephala.* 7. L. fol. lanceolatis, flor. subrotundis, caule fruticoso ramoso.
- cynaroides.* 8. L. fol. integris, flor. depressis, corollarum limbis cylindricis.
- hirtum.* 9. L. fol. lanceolatis apice callosis, caule hirsuto, flor. sparsis axillaribus.
- cucullat.* 10. L. fol. calloso-tricuspidatis involventibus flores laterales.
- Hypophyll.* 11. L. fol. calloso-tricuspidatis lanceolatis, calycibus turbatis nudis.
- conocarp.* 12. L. foliis calloso-quinquedentatis.

111. PROTEA. *Petalum* 4-fidum, germen cingens.  
137. *Cal.* proprius o. *Recept.* paleaceum.

*argentea.* 1. P. fol. lanceolatis obliquis acutis sparsis, villosis-sericeis planis: floralibus verticillatis.

conife-

conifera  
Levisan-  
nui.

112.

*Alypum.*

*bisnaga-  
rica.*

*vulgaris.*

*spinosa.*

*cordifol.*

*nudicaul.*

*orienta-  
lis.*

113. C

*occidental.*

114. D

*fullonum.*  
*laciniatus.*  
*pilosus.*

*senifera*. 2. P. fol. lineari-lanceolatis integerrimis acutis glabris obliquis.  
*Levisana*. 3. P. fol. spatulatis. *Brunia Levisana*. *Sp. pl.* 287.

112. GLOBULARIA. *Cal. commun.* imbricatus; proprius tubulatus, inferus.  
*Corollul.* labio superiore 2-partito; inferiore 3-partito.  
*Recept.* paleaceum.

- Alypum*. 1. G. caule fruticoso, fol. lanceolatis tridentatis integrisque.  
*bisnagaria*. 2. G. caule fruticoso, fol. radicalibus cuneiformibus retusis, caulinis lanceolatis.  
*vulgaris*. 3. G. caule herbaceo, fol. radicalibus tridentatis; caulinis lanceolatis.  
*spinosa*. 4. G. fol. radicalibus crenato-aculeatis; caulinis integerrimis mucronatis.  
*cordifol.* 5. G. caule subnudo, fol. cuneiformibus tricuspidatis; intermedio minimo.  
*nudicaul.* 6. G. caule nudo, fol. integerrimis lanceolatis. *Caulis fructifer uno alterove foliolo. Ger.*  
*orientalis*. 7. G. caule subnudo, capitulis alternis sessilibus, fol. lanceolato-ovatis integris.

113. CEPHALANTHUS. *Cal. communis* o: proprius superus, infundibuliformis. *Recept.* globosum, nudum. *Sem.* r. lanuginosum.

*occidental.* 1. C. fol. oppositis ternatisque.

114. DIPSACUS. *Cal. commun.* polyphyllus; proprius superus. *Recept.* paleaceum.

- fullonum*. 1. D. foliis sessilibus serratis.  $\beta$  paleis recurvatis.  
*laciniatus*. 2. D. foliis connatis sinuatis.  
*pilosus*. 3. D. foliis petiolatis appendiculatis.

115. SCABIOSA. *Cal. commun.* polyphyllus; *pro-*  
 141. *prius duplex superus. Recept.*  
*paleaceum f. nudum.*

\* *Corollulis quadrifidis.*

- alpina.* 1. *S. corollulis quadrifidis equalibus, cal. imbricatis, flor. cernuis, fol. pinnatis: foliolis lanceolatis serratis.*
- rigida.* 5. *S. corollulis quadrifidis subradiantibus, cal. imbricatis obtusis, fol. lanceolatis serratis auriculatis.*
- transylvanica.* 2. *S. corollulis quadrifidis equalibus, calyc. paleisque aristatis, fol. radicalibus lyratis; caulinis pinnatifidis.*
- syriaca.* 3. *S. corollulis quadrifidis equalibus, calycibus imbricatis paleisque aristatis, caul. dichotomo, fol. lanceolatis. Caulis pilosus. Folia serrata. Flores in dichotomia subsessiles. Calyx vix ullus, sed Paleæ in connu ovatum imbricata, aristata, ovata. Pappus hemisphaericus, denticulis 20.*
- leucantha.* 4. *S. corollulis quadrifidis subæqualibus, squamis calycinis ovatis obtusis, fol. pinnatifidis. Folia linearia, pinnata: foliolis decurrentibus; infima scabra. Flores subglobosi, albi. Calyx hemisphaericus, imbricatus. Corollula lacinia inferior deflexa, paulo longior.*
- Succisa.* 6. *S. corollulis quadrifidis equalibus, caule simplici, ramis approximatis, fol. lanceolato-ovatis.*
- integrif.* 7. *S. corollulis quadrifidis radiantibus, fol. indivisis: radicalibus ovatis serratis, rameis lanceolatis; caule herbaceo. Scabiosa corollulis quadrifidis, caule fistuloso. Ger. prov. 220. (exclusis C. Bauhini & Clusii synonymis.)*
- satarica.* 9. *S. corollulis quadrifidis radiantibus, fol. lanceolatis pinnatifidis: lobis imbricatis, caul. hispido.*
- arvensis.* 10. *S. corollulis quadrifidis radiantibus, fol. pinnatifidis incisus, caul. hispido.*
- sylvatica.* 8. *S. corollulis quadrifidis radiantibus, fol. omnibus indivisis ovato-oblongis serratis, caul. hispido. Jacq. vind. 22. obs. 28.*

\*\* Co-

gramm  
sia.

maritim.

columba-  
ria.

maritima

stellata.

prolifera.

atropur-  
purea.

argentea.

africana. 1

cretica. 2

graminis. 2

# TETRANDRIA. MONOGYNIA. Scabiosa.

113

## \* \* Corollulis quinquefidis.

- gramm-** 11. S. corollulis quinquefidis, cal. brevissimis, fol. cau-  
linis bipinnatis filiformibus. *Sauv. monsp.* 268.  
*Gou. monsp.* 62. Scabiosa corollulis quinquefi-  
dis, foliis tripinnatis seraceis. *Ger. prov.* 220.  
Scabiosa capitulo globofo minor. *Bauh. pin.* 270.  
*sec. Goman.*
- maritim.** A. S. corollulis quinquefidis radiantibus calyce brevio-  
ribus, fol. pinnatis: summis linearibus integerrimis.
- columba-** 12. S. corollulis quinquefidis radiantibus, fol. radicalibus  
ovatis crenatis, caulinis pinnatis setaceis. Scabio-  
sa glabra, foliis carnosius virentibus. *Herm. par.*  
221. t. 221. (exclude 3 varietatem.)
- maritima.** 13. S. corollulis quinquefidis radiantibus calyce breviori-  
bus, fol. pinnatis: summis linearibus integerrimis.
- stellata.** 15. S. corollulis quinquefidis radiantibus, fol. dissectis,  
receptaculis florum subrotundis. *Pappus seminum*  
*limbo 40-radiato.*
- prolifera.** 16. S. corollulis quinquefidis radiantibus, flor. subsessili-  
bus, caul. prolifero, fol. indivisis. *Affinis S.*  
*stellatae. Habitat in Aegypto.* ☉
- atropur-** 17. S. corollulis quinquefidis radiantibus, fol. dissectis,  
pura. receptaculis florum subulatis. *Calyx 12-phyllus,*  
*linearis, recurvatus, longitud. corollae.*
- argentea.** 18. S. corollulis quinquefidis radiantibus, fol. pinnatifi-  
dis: laciniis linearibus, pedunc. longissimis, caul.  
tereti. Caulis pilis albis, raris. *Folia pinnatifi-*  
*da, linearia: Radicalia subdentata; Caulina in-*  
*divisa, versus basin ciliata. Calyx basi valde pi-*  
*losus, 8-phyllus, recurvatus, corollae longitudine.*  
*Corollae albidae: Limbo carulescente. Corollulae*  
*radii 6, radiantes majores: Lab. super. brevissi-*  
*mo, bifido. Lab. infer. lato, trifido, obtuso, sub-*  
*plicato, aequali. Corollulae disci albi, quinquefi-*  
*di regulares, extus hirsutae. Stamina alba.*
- africana.** 19. S. corollulis quinquefidis aequalibus, fol. simplicibus  
incisis, caule fruticoso.
- cretica.** 20. S. corollulis quinquefidis, fol. lanceolatis subinte-  
gerrimis, caule fruticoso.
- graminis.** 21. S. corollulis quinquefidis, fol. lineari-lanceolatis in-  
tegerrimis, caule herbaceo.

H

pale-

114 TETRANDRIA. MONOGYNIA. Scabiosa.

- palastina*. 25. S. corollulis quinquefidis radiantibus: laciniis omnibus trifidis, fol. indivisis subserratis: summis basi pinnatifidis. *Mant* 37.\*
- isatanfis*. 26. S. corollulis quinquefidis radiantibus calyce longioribus, foliis bipinnatis linearibus. *Mant*. 37.\*
- neranica*. 14. S. corollulis quinquefidis radiantibus, fol. radicalibus pinnatifidis: caulinis linearibus basi ciliatis.
- ochroleuc*. 23. S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis bipinnatis linearibus. Scabiosa angustifolia alba altera. *Bamb. pin.* 270. *Barr. ic.* 770. f. 2. *affinis* S. columbaria.
- papposa*. 14. S. corollulis quinquefidis inaequalibus, caule herbeo erecto, fol. pinnatifidis, seminib. aristatis plumosoque-papposis. *Caulis filiformis, brachiatus panicula subdichotoma. Pedunculi axillares, filiformes, longi. Calyx polyphyllus; foliolis ovatis, longe acuminatis. Semina pappo plumoso cum adjacente Arista crassiore longiore. Subtomento- sa sunt pedunculi & calyces.* ☉
- pterocephala*. 22. S. corollulis quinquefidis, caule fruticoso procumbente, fol. laciniatis hirsutis, pappo plumoso.

116. KNAUTIA. *Cal. commun.* oblongus, simplex, 146. quinqueflorus; *proprius* simplex. superus. *Corollulae* irregulares. *Recept.* nudum.

*orientalis*. 1. K. fol. incis, corollulis quinque calyce longioribus.

*proponti-* 2. K. fol. superioribus lanceolatis integerrimis, corollulis 147. denis calyce aequalibus. *Sp. pl.* 1666.

117. ALLIONIA. *Cal. commun.* oblongus, simplex, 147. triflorus; *proprius* obsoletus, superus. *Corollulae* irregulares. *Recept.* nudum.

*violacea*. A. A. fol. cordatis, calycibus quinquefidis.

*incarnat*. B. A. fol. oblique ovatis, calycibus triphyllis.

118. F.

fruticosa

Auricul.  
herbacea

1242.

scabra.

119. S.

seminior,

verticil-  
lata.  
hirsuta.

bispida.

procum- 6  
bens.  
spinosa. 4



TETRANDRIA. MONOGYNIA. Hedyotis.

115

118. HEDYOTIS. *Cor.* 1-petala, infundibulif. *Capsf.* 2-locularis, polysperma, infera.

147.

*fruticosa.* 1. H. fol. lanceolatis petiolatis, corymbis terminalibus involucreatis.

*Auricul.* 2. H. fol. lanceolato-ovatis, floribus verticillatis.

*herbacea.* 3. H. fol. linearilanceolatis, caule herbaceo dichotomo, pedunculis geminis,

1242. SCABRITA. *Cor.* 1-petala, hypocrateriformis. *Sem.* 2, emarginata, super. *Cal.* truncatus.

*scabra.* 1. SCABRITA. *Mant.* 37. \*

119. SPERMACOCE. *Cor.* 1-petala, infundibulif. *Semina* 2, bidentata.

147.

*tennior.* 1. S. glabra, fol. linearibus, stamin. inclusis, flor. verticillatis.

*verticillata.* 2. S. glabra, fol. lanceolatis, verticillis globosis.

*hirta.* 3. S. scabra, fol. oblongis: summis quaternis, flor. verticillatis. ☉ *Caulis tetragonus angulis acutissimis deorsum pilosis, ceterum glaber, ramosissimus, rigidus. Folia elliptica, lineata, scabra utrinque (subtus vero imprimis nervis), non villosa, subpetiolata petiolis connexis membrana multifida. Flores albi, tubulosi, laterales. Stamina fauce longiora. Antheræ violaceæ.*

*hispida.* 5. S. hispida, fol. obovatis. *Valde affinis S. hirta. Folia superiora quaterna omnia, neque lineata, neque nervosa. Calycis laciniæ longitudine ventris. Capsula 2-locularis Seminibus 2, oblongis, laevibus, extus convexis.*

*procumbens.* 6. S. procumbens, fol. linearibus, corymb. lateralibus pedunculatis.

*spinosa.* 4. S. suffruticosa, fol. linearibus spinulis ciliatis.

120. SHERARDIA. *Cor.* 1-petala, infundibulif. *Se-*  
149. *mina* 2, tridentata.

- arvensis.* 1. *S.* fol. omnibus verticillatis, floribus terminalibus.  
*muralis.* 2. *S.* foliis floralibus binis oppositis binis floribus. Ga-  
llium fol. senis linearibus, ramis simplicibus, fru-  
ctibus hispids subsessilibus. *Ger. prov.* 227. *Allion.*  
*nicaens.* 4.  
*fruticosa.* 3. *S.* foliis quaternis æqualibus, caule fruticoso.

121. ASPERULA. *Cor.* 1-petala, infundibulif. *Se-*  
150. *mina* 2, globosa.

- odorata.* 1. *A.* fol. octonis lanceolatis, florum fasciculis pedun-  
culatis.  
*arvensis.* 2. *A.* fol. senis, flor. sessilibus terminalibus aggregatis.  
*taurina.* 3. *A.* fol. quaternis ovato-lanceolatis, flor. fasciculatis  
terminalibus. *Rami alterni. Pedunculi alterni,* 1  
*f. 2. Flores fasciculati Bracteis ciliatis. Flores o-*  
*mnès hermaphroditi Pistillo bipartito, quod rarius*  
*ante marcescentiam floris exerescit.*  
*crassifolia.* 7. *A.* fol. quaternis oblongis lateralibus revolutis obtu-  
sifusculis pubescentibus. *Mant.* 37. \*  
*tinctoria.* 4. *A.* fol. linearibus: inferioribus senis; intermediis qua-  
ternis, caule flaccido, flor. plerisque trifidis.  
*pyrenaic.* 5. *A.* fol. quaternis lanceolato-linearibus, caule erecto,  
floribus sæpius trifidis.  
*cynan-* 6. *A.* fol. quaternis linearibus: superioribus oppositis, cau-  
*chica.* le erecto, flor. quadrifidis.  
*lavigata.* 8. *A.* fol. quaternis ellipticis enerviis læviusculis, pedunc.  
trichotomis, sem. lævibus. *Mant.* 38.

122. DIODIA. *Cor.* 1-petala, infundibulif. *Capsula*  
151. 2-locularis, 2-sperma.

*virginica.* 1. DIODIA.

123. KL  
151

zeylanic. 1

124. H  
152

cerulea. 1

purpurea. 2

125. G  
153

rubrioides. 2

palustre. 3  
bermudi-  
anum.  
trifidum.

monta-  
num.  
tinctoria.

uligino-  
sum.

sperium.

saxatile.

123. KNOXIA. *Cor.* 1-petala. infundibulif. *Sem.* 2, sulcata: *Calycis* unicum folium majus.

zeylanic. 1. KNOXIA.

124. HOUSTONIA. *Cor.* 1-petala, infundibulif. *Caps.* 2-locularis, 2-sperma, supera.

*cerulea.* 1. H. foliis radicalibus ovatis, caule composito, pedunculis primis bifloris.

*purpurea.* 2. H. fol. ovato-lanceolatis, corymbis terminalibus, flor. superis. (an diversi generis?)

125. GALIUM. *Cor.* 1-petala, plana. *Sem.* 2, subrotunda.

\* *Fructu* glabre.

*rubioides.* 2. G. foliis quaternis lanceolato-ovatis aequalibus subtus scabris, caule erecto, fructibus glabris. *Hall. o-mend.* 206.

*palustre.* 3. G. fol. quaternis obovatis inaequalibus, caulibus diffusis.

*bermudi-* 4. G. fol. quaternis linearibus obtusis, ramis ramosissimis. *annum.*

*trifidum.* 5. G. fol. quaternis linearibus, caule procumbente scabro, corollis trifidis.

*monta-* 15. G. fol. subquaternis linearibus laevibus, caul. debili scabro, sem. glabris. *num.*

*sintzerii.* 6. G. fol. linearibus caulinis senis; ramorum quaternis, caule flaccido, pedunc. subbifloris, fructibus glabris.

*uligin-* 7. G. fol. senis lanceolatis retrorsum serrato-aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu majoribus. *Fl. sum.* 2. n. 127.

*spurius.* 8. G. fol. senis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, geniculis simplicibus, fructibus glabris.

*saxatile.* 9. G. fol. senis obovatis obtusis, caule ramosissimo procumbente.

- minut.* 10. G. fol. octonis lanceolatis mucronatis serrato-aculeatis glabris incurvis, fructibus reflexis.
- pusillum.* 11. G. fol. octonis hispidis linearibus acuminatis subimbricatis, pedunc. dichotomis.
- verum.* 12. G. foliis octonis linearibus sulcatis, ramis floriferis brevibus. *Anthera deplorata sunt fusca.*
- Mollugo.* 14. G. fol. octonis ovato-linearibus subserratis patentissimis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus.
- sylvaticum.* 13. G. fol. octonis laevibus subtus scabris: floralibus binis, pedunc. capillaribus, caul. laevi. *Flores ante florescentiam nutantes. D. Schreber.*
- aristatum.* 1. G. fol. octonis lanceolatis laevibus, panicula capillari, petalis aristatis, sem. glabris. *Galium laevigatum. Sp. pl. 1667. Galium bericum, caule debili, foliis octonis lanceolato-linearibus mucronatis, floribus aristatis. Turr. diar. ital. 1764. v. 119. Habitat. in Baldo.*
- hierosolymitanum.* 18. G. fol. denis lanceolato-linearibus, umbellis fastigiatis, fructibus glabris.
- glaucum.* 16. G. foliis verticillatis linearibus, pedunc. dichotomis, caule laevi.
- purpureum.* 17. G. fol. verticillatis lineari-setaceis, pedunc. capillari-bus folio longioribus.
- rubrum.* 19. G. verticillatis linearibus patulis, pedunc. brevissimis.
- \* \* *Fructu hispido.*
- boreale.* 20. G. fol. quaternis lanceolatis trinerviis glabris, caule erecto, sem. hispidis.
- maritimum.* 24. G. fol. quaternis hispidis, pedunc. unifloris, fructibus villosis. *Mant. 38. \**
- rotundifol.* 21. 18. G. fol. quaternis ovatis obtusis aculeato-ciliatis, sem. hispidis.
- gracum.* 25. G. hirtum, fol. subsenis lineari-lanceolatis, caul. lignosis. *Mant. 38. \**
- Aparine.* 22. G. fol. octonis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, geniculis villosis, fruct. hispidis.
- parisense.* 23. G. fol. verticillatis linearibus, pedunc. bifloris, fructibus hispidis.

*angustif.  
lasifolia.*

*egyptia-  
ca.*

*patula.*

*mariti-  
ma.*

*monspe-  
liaca.*

119. R  
15

*tinctor.*

*peregrin.  
angusti-  
folia.*

128. F  
19

*triphylla.*

129. S  
19

*indica. 1.*

126. CRUCIANELLA. *Cor.* 1-petala, infundibulif. tubo filiformi; Limbo unguiculato. *Cal.* 2-phyl-lus. *Sem.* 2, linearia.

- 157.
- angustif.* 1. *C. erecta*, \*fol. senis linearibus, flor. spicatis.
- latifolia.* 2. *C. procumbens*, fol. quaternis lanceolatis, flor. spica-tis. *Variat caule erecto.*
- egyptia-* 6. *C. fol. quaternis sublinearibus*, flor. spicatis quinque-  
*ca.* fidis. *Mant.* 38. \*
- patula.* 3. *C. diffusa*, fol. senis, flor. sparsis.
- mariti-* 4. *C. procumbens suffruticosa*, fol. quaternis mucrona-  
*na.* tis, flor. oppositis quinquefidis.
- monspe-* 5. *C. procumbens*, fol. acutis: caulinis quaternis ovatis;  
*liaca.* rameis linearibus, flor. spicatis.

119. RUBIA. *Cor.* 1-petala, campanulata. *Bacca* 2, monospermæ.

- 158.
- tinctoria.* 1. *R. foliis annuis, caule aculeato.* *Rubia sylv. monspas-*  
*fulana major.* *Bauh. hist.* 3. p. 715.
- peregrin.* 2. *R. foliis perennantibus ellipticis supra lævibus.*
- angusti-* 3. *R. fol. perennantibus linearibus supra scabris.* *Mant.*  
*folia.* 39.

128. FUCHSIA. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis: limbo 8-fido. *Bacca* infera, 4-lo-cularis. polysperma.

- triphylla.* 1. FUCHSIA. *Plum. ic.* 133. f. 1. *Mill. dict.* †

129. SIPHONANTHUS. *Cor.* 1-petala, infundibu-lif. longissima, infera. *Bacca* 4, monospermæ.

- indica.* 1. SIPHONANTHUS. *Act. petrop.* 1736. p. 214. r. 15.

120 TETRANDRIA. MONOGYNIA. Catesbæa.

130. CATESBÆA. *Cor.* 1-petala, infundib. longissima, supera. *Stamina* intra faucem. *Bacca* polysperma.  
159.

*spivosa.* 1. CATESBÆA.

131. IXORA. *Cor.* 1-petala, infundib. longa, supera. *Stamina* supra faucem. *Bacca* 4-sperma.  
159.

*coccinea.* 1. I. fol. ovalibus semiamplexicaulibus, floribus fasciculatis. *Cotyledones ovata, majuscula. Caulis ruber. Stipula inter folia opposita, acuminata, solitaria, ut in Coffea. H. V.*

*alba.* 2. I. fol. lanceolato-ovatis, floribus fasciculatis.

*american.* A. I. fol. ternis lanceolato-ovatis, floribus thyrsoides.

132. PAVETTA. *Cor.* 1-petala, infundib. supera. *Stigma* curvum. *Bacca* 2-sperma.  
160.

*indica.* 1. PAVETTA. *Rumph. amb. 4. 2. 47. Pluk. phys. 147. f. 1.*

133. PETESIA. *Cor.* 1-petala, infundibulif. *Stigma* bifidum. *Bacca* polysperma.  
160.

*stipularis.* A. P. fol. lanceolato-ovatis subtus tomentosis, thyrsis lateralibus.

*Lygista.* B. P. fol. ovatis nudis lineatis, caule flexuoso.

134. MITCHELLA. *Cor.* 1-petala, supera, binæ eidem germini. *Stigm.* 4. *Bacca* bifida, 4-sperma.  
161.

*repens.* 1. MITCHELLA.

135. CALLICARPA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Bacca* 4-sperma.  
161.

*americana.* 1. C. fol. ferratis simillima ex Ind. orientali vix distinguenda, Foliis subtus albo-tomentosis, ferraturis magis mucronatis, apice minus productis.

*integrifol.* 2. C. fol. integerrimis. Jacq. † 136.

136.

aculeat.

137.

procum.

138.

Sarcocol mucron.

squamos

139.

ericoides pusilla.

140.

americ. occident.

136. AQUARTIA. *Cal.* campanulatus. *Cor.* rotata  
161. laciniis linearibus. *Bacca* poly-  
sperma.

*aculeata.* 1. AQUARTIA.

137. POLYPREMUM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-fida,  
161. rotata: lobis obcordatis.  
*Capsf.* compressa, emargi-  
nata, 2-locularis.

*procumb.* 1. POLYPREMUM.

138. PENÆA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* campanulata.  
162. *Styl.* 4-angularis. *Capsf.* tetragona,  
4-locularis, 8-sperma.

*Sarcocoll.* 1. P. foliis ovatis planis.

*mucron.* 2. P. foliis cordatis acuminatis.

*squamosa.* 3. P. foliis rhombæo-cuneiformibus carnosiss.

139. BLÆRIA. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-fida. *Stami-*  
162. *na* receptaculo inserta. *Capsf.* 4-lo-  
cularis, polysperma.

*ericoides.* 1. B. flor. congestis terminalibus.

*pusilla.* 2. B. flor. sparsis. *Mant.* 39. \*

140. BUDDLEJA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Stami-*  
162. *na* ex incisuris. *Capsf.* 2-fulca, 2-lo-  
cularis, polysperma.

*americ.* 1. B. fol. ovatis.

*occident.* 2. B. fol. lanceolatis.

192. TETRANDRIA. MONOGYNIA. *Exacum*.

141. *EXACUM*. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-fida: tubo  
163. globofo. *Caps.* 2-fulca, 2-ocularis,  
polysperma, apice dehiscens.

*sessile.* 1. *E.* floribus sessilibus.

*peduncul.* 2. *E.* floribus pedunculatis. *Affinis Gentianis.*

142. *PLANTAGO*. *Cal.* 4 fidus. *Cor.* 4-fida: limbo  
163. reflexo: *Stamina* longissima.  
*Caps.* 2-ocularis, circumscissa.

\* *Scapo nudo.*

*major.* 1. *P.* fol. ovatis glabris, scapo tereti, spica flosculis im-  
bricatis.

*asiatica.* 2. *P.* fol. ovatis glabris, scapo angulato, spica flosculis  
distinctis.

*media.* 3. *P.* fol. ovato-lanceolatis pubescentibus, spica cylin-  
drica, scapo tereti.

*virginica.* 4. *P.* fol. lanceolato-ovatis pubescentibus subdenticula-  
tis, spicis floribus remotis, scapo tereti. *Flos in*  
*America corollas explicat & stamina exserit, in*  
*Europa vero vix; Folia semitrinervia & Scapus*  
*pubescentia.*

*altissima.* 5. *P.* fol. lanceolatis quinquenerviis dentatis glabris, spi-  
ca oblonga cylindrica, scapo subangulato.

*lanceolat.* 6. *P.* fol. lanceolatis, spica subovata nuda, scapo angu-  
lato. *Variet. 2. Ger. prov. 333. t. 12.*

*Lagopus.* 7. *P.* fol. lanceolatis subdenticulatis, spica ovata hirsuta,  
scapo tereti.

*lusitani-* 17. *P.* fol. lato-lanceolatis trinerviis subdentatis subpilosis,  
*ca.* spica oblonga hirsuta, scapo angulato. *Sp. pl.*  
1667.

*albicans.* 8. *P.* fol. lanceolatis obliquis villosis, spica cylindrica e-  
recta, scapo tereti.

*alpina.* 9. *P.* fol. linearibus planis, scapo tereti hirsuto, spica ob-  
longa erecta. *Bocc. mus. 2. p. 22.*

*cretica.* 18. *P.* fol. linearibus, scapo tereti brevissimo lanato, spi-  
ca subrotunda nutante.

*maritim.* 11. *P.* fol. semicylindraceutis integerrimis basi lanatis, sca-  
po tereti.

*subu-*

*subulata.*  
*Serraria.*

*Coronop.*  
*Læstingi.*

*uniflora.*

*Psyllium.*

*indica.*

*cynopt.*

*afra.*

143. *S.*  
16

*dulcis.*  
*procumb.*

144. *R.*  
166

*Crotopo-*  
*talum.*

145. *C.*  
16

*minimus.*



fida: tubo  
2-locularis,  
hifcens.

is.

ida: limbo  
ongiffima.  
cumfciffa.

stoculis im-  
pica stoculis

spica cylin-

subdenticula-  
ti. *Flos in*  
*exferit, in*  
*& Scapus*

glabris, spi-  
rato.

scapo angu-  
2.  
vata hirsuta,

is subpilosis,  
Sp. pl.

ylindrica e-

o, spica ob-

lanato, spi-

anatis, sca-

subu-

# TETRANDRIA. MONOGYNIA. Plantago. 123

*subulata*. 12. P. fol. subulatis triquetris striatis scabris, scapo tereti.  
*Serraria*. 13. P. fol. lanceolatis quinquenerviis dentato-serratis, scapo tereti.

*Coronop.* 14. P. fol. linearibus dentatis, scapo tereti.

*Lætingi*. 15. P. fol. linearibus subdentatis, scapo tereti, spica ovata, bracteis carinatis membranaceis.

*uniflora*. 16. P. fol. subulatis, scapo unifloro. *Oed. dan. t. 170.*  
*Planta monoica.*

\* \* *Caule ramoso.*

*Psyllium*. 17. P. caule ramoso herbaceo, fol. subdentatis recurvatis, capitulis aphyllis.

*indica*. 18. P. caule ramoso herbaceo, fol. integerrimis, reflexis ciliatis, capitulis foliosis. *Calycis foliola duo inferiora obiusissima, spatulata, valde gibba, intus concava. Corolla tubulosa, calyce duplo saepe longiores.*

*cynops*. 19. P. caule ramoso suffruticoso, foliis integerrimis filiformibus strictis, capitulis subfoliatis.

*afra*. 20. P. caule ramoso fruticoso, fol. lanceolatis dentatis, capitulis aphyllis. *Psyllium foliis laciniatis. Bosc. fig. 8. t. 7. f. B.*

143. SCOPARIA. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-partita, rotata. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, polyiperma.

*dulcis*. 1. S. fol. ternis, flor. pedunculatis. *Jacq. amer. 17.*  
*procumb.* 2. S. fol. quaternis, flor. sessilibus. *Jacq. amer. 18.*

144. RHACOMA. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-partita.  
169. *Caps.* 1-locularis, monolperma.

*Crossope* 1. RHACOMA.  
*talum.*

145. CENTUNCULUS. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida,  
169. patens. *Stam.* brevia. *Caps.*  
1-locularis, circumscissa.

*minimus*. 1. CENTUNCULUS. *Oed. dan. t. 177.*

146. SAN-

124 TETRANDRIA. MONOGYNIA. Sanguisorba.

146. SANGVISORBA. *Cal.* 2-phyllus. *Germen* inter calycem corollamque.

- officinal.* 1. *S. spicis ovatis.*  
*media.* 2. *S. spicis cylindricis.*  
*canadens.* 3. *S. spicis longissimis.*

147. CISSUS. *Bacca* 1-sperma, cincta calyce *Corolla*que quadripartita.

- virginea.* 1. *C. fol. cordatis subquinelobis tomentosis. (exclusis*  
*Synonymis Rhedi, Rumphii.)*  
*cordifolia.* 2. *C. fol. cordatis integerrimis.*  
*Sicyoides.* 3. *C. fol. subcordatis nudis setaceo-ferratis, ramulis ter-*  
*retibus. Cissus foliis simplicibus nitidis. Jacq.*  
*amer. 22. t. 15. Vitis foliis dentatis. Plum. 16.*  
*259. f. 2. Funis crepitans. Rumph. amb. 5. p.*  
*446. t. 164. f. 1. Schunumbi valli. Rheed. mal.*  
*7. t. 11.*  
*quadrang.* 6. *C. fol. cordatis carnosiss ferrato-dentatis, caule tetra-*  
*gonis tumidiusculo. Mant. 39.\**  
*acida.* 4. *C. fol. ternatis obovatis glabris carnosiss incisiss. Rumph.*  
*amb. 5. t. 166. f. 2.*  
*trifolia-* 5. *C. fol. ternatis subrotundis hirsutiss subdentatis, ramis*  
*sa. membranaceo-angulatis. Jacq. amer. 23. t. 182.*  
*f. 10.*

148. EPIMEDIUM. *Neetaria* 4, cyathiformia, petalis incumbentia. *Cor.* 4-petala. *Cal.* caducus. *Siliqua.*

*alpinum.* 1. EPIMEDIUM.

149. CORNUS. *Involucrum* 4-phyllum saepius. *Petala* supera 4. *Drupa* nucleo 2-loculari.

- florida.* 1. *C. arborea, involucro maximo: foliolis obcordatis.*  
*Kalm. canad. 2. p. 321.*  
*mascula.* 2. *C. arborea, umbellis involucrum aequantibus.*

*san-*

*sanguisorba.*  
*alba.*  
*suecica.*  
*canadensis.*

150.

*Pterocarpus.*  
*Piperis.*  
*tragodes.*

*officinalis.*

151.

*tomentosa.*

152.

*trifoliata.*  
*viscosa.*

153.

*alternifolia.*

*oppositifolia.*  
*erigata.*

gvisforba.

Germen in-  
corollamque.

calyce Co-

tofis. (exclusis

s, ramulis te-  
nitidis. Jacq.  
is. Plum. sc.  
amb. 5. p.  
Rheed. mal.

, caule tetra-

cifis. Ramph.

entatis, ramis  
23. t. 182.

ormia, pe-  
Cor. 4-peta-  
iliqua.

epius. Pe-  
da nucleo

obcordatis.

us.

sax-

TETRANDRIA. MONOGYNIA. Cornus.

125

*sanguin.* 3. *C. arborea*, cymis nudis, ramis rectis.

*alba.* 6. *C. arborea*, cymis nudis, ramis recurvatis. *Mant.* 40.\*

*svesica.* 4. *C. herbacea*, ramis binis.

*canadens.* 5. *C. herbacea*, ramis nullis.

150. FAGARA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Capsf.*  
172. bivalvis, monosperma.

*Pterota.* 1. *F. foliolis emarginatis.*

*Piperita.* 3. *F. foliolis crenatis.*

*tragodes.* 2. *F. articulis pinnarum subtus aculeatis.* *Jacq. amer.*  
21. t. 14.

*clandra.* 4. *F. foliolis tomentosis.* *Mant.* 40.

151. TOMEX. *Cal.* 1-phyllus, cylindricus. *Stam.*  
172. longa. *Stigma* emarginatum. *Bacca.*

*tomentos.* 1. TOMEX.

152. PTELEA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-partitus, infe-  
173. rus. *Fruetus* membrana subrotun-  
da, centro monospermus.

*trifoliata.* 1. *P. foliis ternatis.*

*viscosa.* 2. *P. foliis simplicibus.* *Dodonea. Fabr. helmst.* 430.

153. LUDVIGIA. *Cor.* tetrapetala. *Cal.* 4-partitus,  
173. superus. *Capsf.* 4-gona, 4-locula-  
ris, infera, polysperma.

*alternifol.* 1. *L. foliis alternis lanceolatis, caule erecto. Flores la-  
terales, axillares, solitarii. Capsula cubica, ca-  
lyce minores.*

*oppositifol.* 2. *L. foliis oppositis lanceolatis, caule diffuso.*

*erigata.* 3. *L. foliis oppositis lanceolatis, caule erecto. Mantiss.*  
40.\*

154. OL-

126 TETRANDRIA. MONOGYNIA. Oldenlandia.

154. OLDENLANDIA. *Cor.* tetrapetala. *Cal.* 4-partitus, superus. *Caps* 2-locularis, infera, polysperma.

- 174.
- verticillata.* 6. O. flor. verticillatis sessilibus, stipulis setigeris. *Mant.* 40. \*
- repens.* 7. O. caps. sessilibus hispidis, fol. lanceolatis. *Mant.* 40. \*
- uniflora.* 1. O. pedunc. simplicissimis lateralibus, fructibus hirtis, fol. subovatis acutis.
- biflora.* 2. O. pedunc. bifloris petiolo longioribus, fol. lanceolatis. *Antirrhinum humile angustifolium*, flore gemello ex alis foliorum. *Burm. zeyl.* 22. t. 11.
- umbellat.* 3. O. umbellis nudis lateralibus alternis, fol. linearibus.
- corymbos.* 4. O. pedunc. multifloris, fol. lineari-lanceolatis. *Sp. pl.* 1679.
- paniculata.* 5. O. pedunc. paniculatis terminalibus, fol. ovali-lanceolatis. *Sp. pl.* 1667. *Mollugo zeylanica sylvestris angustifolia*, flore albo. *Burm. zeyl.* 161. t. 71. f. 2.

155. AMMANNIA. *Cor.* 4-petala, calyci inserta, vel nulla. *Cal.* 1-phyllus, pliscatus, 8-dentatus, inferus. *Caps.* 4-locularis.

- 147.
- latifolia.* 1. A. fol. semiamplexicaulibus, caule tetragono.
- ramosior.* 2. A. fol. subpetiolatis, caule ramoso.
- baccifer.* 3. A. fol. subpetiolatis, caps. calyce majoribus coloratis. *Burm. ind.* t. 18. f. 3. *Cornelia verticillata.* *Ard. spec.* 2. p. 9. t. 1. e *China facta Italica.*

156. ISNARDIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 4-fidus. *Caps.* 4-locularis, cincta calyce.

175.

*palustris.* 1. ISNARDIA.

157. TRAPA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-partitus, *Nux* spinis 4, oppositis cincta, quæ calycis folia fuere.

175.

*natans.* 1. TRAPA.

158. DOR-

158.

*Houston*

*Contra-jerva.*  
*Drakena*

*caulesc.*

1243.

*alterniflo*

159. I

*angustif.*  
*orientalis.*  
*spinosa.*  
*latifolia.*

1244. S

*virgata.*  
*erecta.*

160. B

*stellatif.* 1.

(\*) *Dorstenia*

denlandia.

*Cal.* 4-par.  
*Caps* 2-locu-  
polyperma.

etigeris. *Mant.*

*is, Mant.* 40.\*  
ructibus hirtis,

fol. lanceola-  
um, flore ge-  
*ol.* 22. *t.* 11.  
ol. linearibus.  
ceolatis. *Sp.*

ol. ovali-lan-  
eylanica sylve-  
*n. zeyl.* 161.

rei inserta,  
hyllus, pli-  
, inferus.

ono.

us coloratis,  
icillata. *Ard.*  
ica.

*is, Caps.*  
yce,

us, *Nux*  
, quæ ca-

158. DOR-

TETRANDRIA. MONOGYNIA. *Dorstenia.*

127

158. DORSTENIA. *Receptac.* commune 1-phyll-  
176. lum, carnosum, in quo *Semina*  
folitaria nidulantur. (\*)

*Houstoni.* 3. *D.* scapis radicatis, fol. cordatis angulatis acutis, re-  
ceptaculis quadrangulis.

*Contra-* 1. *D.* scapis radicatis, fol. pinnatifido-palmatis ferratis,  
*jerva.* receptaculis quadrangulis.

*Drakena.* 2. *D.* scapis radicatis, fol. pinnatifido-palmatis integerri-  
mis, receptaculis ovalibus.

*caulesc.* 4. *D.* pedunculis caulinis.

1243. COMETES. *Involutr.* 4-phyllum, 3-florum.  
*Cal.* 4-phyllus, *Caps.* 3-cocca-

*alterniflora.* 1. COMETES. *Mant.* 39. \*

159. ELÆAGNUS. *Cor.* nulla. *Cal.* 4-fidus, cam-  
176. panulatus, superus. *Drupa*  
infra *calycem* campanulatum.

*angustif.* 1. *E.* foliis lanceolatis.

*orientalis.* 4. *E.* fol. oblongis ovatis opacis. *Mant.* 41. \*

*spinosa.* 2. *E.* foliis ellipticis.

*latifolia.* 3. *E.* foliis ovatis.

1244. STRUTHIOLA. *Cor.* nulla. *Cal.* tubulosus:  
ore glandulis 8. *Bacca* ex-  
succa, monosperma.

*virgata.* 3. pubescens. *Mant.* 41. \*

*cresta.* 2. *S.* glabra. *Mant.* 41. \* *Passerina* dodecandra. *Sp.*  
*pl.* 513. (excluso synonymo *Burm.*)

160. BRABEJUM. *Cor.* 4-petala, infera. *Cal.* nul-  
177. lus. *Drupa* villosa, supera.

*stellatif.* 1. BRABEJUM.

161. KRA-

(\*) *Dorstenia* omnis flores in viva planta attente observandi & describendi.

161. KRAMERIA *Cal.* o. *Cor.* 4-petala: *Nectario*  
177. superiore 3-partito; inferiore  
2-phyllo. *Bacca* sicca, echina-  
ta, 1-sperma.

*Ixina.* 1. KRAMERIA.

162. RIVINA *Cor.* 4-petala, persistens. *Cal.* nul-  
177. lus. *Bacca* 1-sperma: Semine len-  
tiforme.

*humilis.* 1. R. racemis simplicibus, floribus tetrandris, fol. pube-  
scentibus.

*levis.* 4. R. racemis simplicibus, floribus tetrandris, fol. glabris.  
*Mans.* 41. \*

*octandra.* 2. R. racemis simplicibus, floribus octandris dodecan-  
drisve. *Jacq. spec.* 6. t. 2. *Stamina* 4 intra ca-  
lycis folia; reliqua 8 alternantia. *Anthera* bas-  
ta. *Stylus* nullus. *Stigma* penicilliforme. *Semes*  
lentiforme, nitidum.

*panicul.* 3. R. paniculae racemis compositis oppositisque.

163. SALVADORA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Bacca* 1-  
178. sperma. *Sem.* arillo vestitum.

*persica.* 1. SALVADORA.

164. CAMPHOROSMA. *Cal.* urceolatus: dentibus  
178. 2 oppositis, alternisque  
minimis. *Cor.* nulla. *Caps.*  
1-sperma.

*monspel.* 1. C. foliis hirsutis linearibus.

*acuta.* 2. C. foliis subulatis rigidis glabris.

*glabra.* 3. C. fol. suberiquetris glabris inermibus.

*Pteran-* 4. C. ramosissima, pedunc. ensiformibus dilatatis, bra-  
*tibus.* cteis cristatis. *Mans.* 41. \*

ameria.

: *Nettaris*  
; inferiore  
ca, echina-

*Cal. nul-*  
*Semine len-*

ris, fol. pube-

s, fol. glabris.

dris dodecan-  
a 4 intra ca-  
nthera bassa-  
forme. Semen

que.

*Bacca 1-*  
*vestitum.*

: dentibus  
alternisque  
ulla. *Caps.*

latatis, bra-

165. AL-

TETRANDRIA. MONOGYNIA. *Alchemilla.* 129

165. *ALCHEMILLA.* *Cal.* 8-fidus. *Cor.* o. *Sem.* 1.  
178.

*vulgaris.* 1. *A. foliis lobatis.*

*alpina.* 2. *A. fol. digitatis serratis.*

*pentaph.* 3. *A. fol. quinatis multifidis glabris.*

DIGYNIA.

166. *APHANES.* *Cal.* 8-fidus. *Cor.* o. *Sem.* 2.  
179.  
*nuda.*

*arvensis.* 1. *APHANES.*

167. *CRUZITA.* *Cal.* 4-phyllus: exterior 3-phyllus. *Cor.* o. *Sem.* 1.  
179.

*hispanica.* *A. CRUZITA.*

168. *BUFONIA.* *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala.  
179. *Caps.* 1-locularis, 2-sperma.

*tenuifolia.* 1. *BUFONIA.* *Ger. prov.* 400. \* *variat* *Staminibus*  
4 & 2.

169. *HAMAMELIS.* *Involucr.* 3-phyllum. *Cal.* proprius 4-phyllus. *Petala* 4.  
180. *Nux* 2-cornis, 2-locularis.

*virginica.* 1. *HAMAMELIS.* *Frutex* huic simillimus, cui *Corolla* nulla. *Stamina* plurima (20 - 40), longa, flava, filiformia, compressa, *antheris* minutis; an itaque flores sexu diversi? misit D. Garden.

170. *CUSCUTA.* *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 1-petala. *Caps.*  
180. 2-locularis.

*europaea.* 1. *C. floribus sessilibus.*

*americ.* 2. *C. floribus pedunculatis.* *Jacq. amer.* 24.

171. HYPECOUM. *Cal.* 2-phyllus. *Petala* 4! ex-  
181. terioribus duobus latioribus,  
3-fidis. *Fructus* siliqua.

*procumb.* 1. H. filiquis arcuatis compressis articulatis.  
*pendula.* 2. H. filiquis cernuis teretibus cylindricis.  
*erectum.* 3. H. filiquis erectis teretibus torulosis. *Stamina videntur*  
*Tetradynama.*

## TETRAGYNIA.

172. ILEX. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* rotata. *Stylus* o.  
181. *Bacca* 4-sperma.

\* *Flores quadrifidi.*

*Aquifolium.* 1. I. fol. ovatis acutis spinosis. *Polygama dioica: Plan-*  
*ta hermaphrodita 5-petala, pentandra. Ger.*

*Cassine.* 2. I. fol. ovato-lanceolatis serratis.

*asiatica.* 3. fol. lato-lanceolatis obtusis integerrimis.

\* \* *Flores trifidi.*

*cuneifol.* 4. I. fol. cuneiformibus tricuspidatis. *Plum. ic.* 108. f. 1.

*Dodonea.* 5. I. fol. pinnatis. *Cal.* 3-dentatus. *Cor.* 3-fida. *Stam.*  
3. *Sem.* 3.

173. COLDENIA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* infundi-  
182. bulif. *Styl.* 4. *Sem.* 2, bilo-  
cularia.

*procumb.* 1. COLDENIA. *Planta depressa ramis alternis. Folia*  
*alterna, subpetiolata, obovata, latere superiore sublu-*  
*nata, plicata secundum serraturas profundas, tomen-*  
*tosa exceptis plicis. Flores axillares, nonnulli, sessi-*  
*les. Styli 4. Sem. 2, bilocularia, intus plana, extus*  
*muricato-angulata.*

174. POTAMOGETON. *Cal.* o. *Petala* 4. *Styl-*  
182. *us* o. *Sem.* 4.

*natans.* 1. P. fol. oblongo-ovatis petiolatis natantibus.

*perfoliat.* 2. P. fol. cordatis amplexicaulibus.

deno

densum.

lucens.

crispum.

serratum.

compressum

pectinatum.

setaceum.

gramineum

marinum.

pusillum.

175. R

maritima.

176. S

procumb.

erecta.

virginic.



TETRANDRIA. TETRAGYNIA. Potamogeton. 131

- densum*. 3. P. fol. ovatis acuminatis oppositis confertis, caulibus dichotomis, spica quadriflora.
- lucens*. 4. P. fol. lanceolatis planis in petiolos desinentibus.
- crispum*. 5. P. fol. lanceolatis alternis undulatis ferratis.
- ferratum*. 6. P. fol. lanceolatis oppositis subundulatis, an varietas *præcedentis*?
- compressa*. 7. P. fol. linearibus obtusis, caule compresso.
- pedunculata*. 8. P. fol. setaceis parallelis approximatis distichis.
- setaceum*. 9. P. fol. lanceolatis oppositis acuminatis.
- gramineum*. 10. P. fol. lineari-lanceolatis alternis sessilibus stipula latioribus.
- marinum*. 11. P. fol. linearibus alternis distinctis inferne vaginantibus.
- pusillum*. 12. P. fol. linearibus oppositis alternisque distinctis basi patentibus, caule tereti.

175. RUPPIA. Cal. o. Cor. o. Sem. 4, pedicellata. 184.

*maritima*. 1. RUPPIA.

176. SAGINA. Cal. 4-phyllus. Petala. 4. Caps. 185. 1-locularis, 4-valvis, polysperma.

- procumb.* 1. S. ramis procumbentibus. *Ard. spec. 2. p. 23. t. 8. f. 2. Variat floribus corollatis & apertis, ut Jacq. vind. 26.*
- erecta.* 2. S. caule erecto subunifloro. Sagina fol. lineari-lanceolatis. *Ger. prov. 402. Calycis foliola lanceolata, acuminata.*
- virginic.* 3. S. caule erecto, floribus oppositis.

132 TETRANDRIA. TETRAGYNIA. Tillæa.

177. TILLÆA. *Cal.* 3-f. 4-partitus. *Petala* 3  
186. *f.* 4. æqualia. *Capf.* 3 *f.* 4, poly-  
spermæ.

*aquatica*. 1. *T. erecta* dichotoma, foliis acutis, flor. quadrifidis.  
*muscosa*. 3. *T. procumbens*, flor. trifidis.

178. MYGINDA. *Cal.* 4-partitus. *Petal.* 4. *Dru-*  
1661. *pa* globosa.

*uragoga*. MYGINDA. *Jacq. amer.* 24. t. 16. *Sp. pl.* 1661.

CLAS-

rs. Petala 3  
f. 3 f. 4, po-

lor. quadrifidis.

etal. 4. Dru.

. pl. 1661.

## CLASSIS V.

## PENTANDRIA.

## MONOGYNIA.

\* *Fl. Monopetali, inferi, monospermi.*

242. MIRABILIS. Nucula infra corollam! Cor. infundib.  
Stigm. globosum.  
213. PLUMBAGO. Sem. 1. Stam. valvis inserta. Cor. infundib.  
Stigm. 5-fidum.

\* *Fl. Monopetali inferi dispermi. Asperifoliae.*

186. CERINTHE. Cor. fauce nuda, ventricosa. Sem. 2-ossa,  
2-locularia.  
1245. MESSERSMIDIA. Cor. fauce nuda, infundib. Sem. 2, sube-  
rola, 2-sperma.

\* *Fl. Monopetali, inferi, tetraspermi. Asperifoliae.*

191. ECHIMUM. Cor. fauce nuda, irregularis! campanulata.  
179. HELIOTROPIUM. Cor. fauce nuda, hypocraterif. lobis dente  
interjectis Sem. 4.  
184. PULMONARIA. Cor. fauce nuda, infundib. Cal. prismaticus.  
181. LITHOSPERMUM. Cor. fauce nuda, infundib. Cal. 5-partitus.  
187. ONOSMA. Cor. fauce nuda, ventricosa. Sem. 4.  
185. SYMPHYTUM. Cor. fauce dentata, ventricosa.  
188. BORAGO. Cor. fauce dentata, rotata.  
190. LYCOPSIS. Cor. fauce fornicata, infundib. tubo curvato!  
189. ASPERUGO. Cor. fauce fornicata, infundib. Fructus com-  
pressus.  
183. CYNOGLOSSUM. Cor. fauce fornicata, infundib. Sem. depres-  
sa, latere affixa.  
182. ANCHUSA. Cor. fauce fornicata, infundib. tubo basi pri-  
smatico.  
180. MYOSOTIS. Cor. fauce fornicata, hypocrateriform. lobis  
emarginatis.

\* *Fl. Monopetali, inferi, pentaspermi.*

193. NOLANA. Cor. monopetala. Sem. 5, baccata, 2 f. 4-lo-  
cularia.

\* *Fl. Monopetali, inferi, angiospermi.*

243. CORIS. Caps. 1-locularis, 5-valvis. Cor. irregularis!  
Stigm. capitatum.

204. *HYDROPHYLLUM*. *Capsf.* 1-locularis, 2-valvis. *Cor.* nectariis exarata. *Stig.* 2-fidum.
276. *GALAX*. *Capsf.* 1-locularis, 2-valvis. *Cor.* hypocrater. *Stig.* subrotundum.
198. *CORTUSA*. *Capsf.* 1-locularis, oblonga. *Cor.* rotata. *Stig.* subcapitatum.
206. *ANAGALLIS*. *Capsf.* 1-locularis, circumscissa. *Cor.* rotata. *Stig.* capitatum.
285. *LYSIMACHIA*. *Capsf.* 1-locularis, 10-valvis. *Cor.* rotata. *Stig.* obtusum.
201. *CYCLAMEN*. *Capsf.* 1-locul. intus pulposa: *Cor.* reflexa. *Stig.* acutum.
200. *DODECATHEON*. *Capsf.* 1-locularis, oblonga. *Cor.* reflexa. *Stig.* obtusum.
199. *SOLDANELLA*. *Capsf.* 1-locularis. *Cor.* lacera! *Stig.* simplex.
197. *PRIMULA*. *Capsf.* 1-locularis. *Cor.* infundib. fauce pervia. *Stig.* globosum.
196. *ANDROSACE*. *Capsf.* 1-locularis. *Cor.* hypocrat. fauce coarct. *Stig.* globosum.
195. *ARETIA*. *Capsf.* 1-locularis? *Cor.* hypocrat. *Stig.* depresso-capitatum.
203. *HOTTONIA*. *Capsf.* 1-locularis. *Cor.* tubus infra stamina! *Stig.* globosum.
202. *MENYANTHES*. *Capsf.* 1-locularis. *Cor.* villosa! *Stig.* 2-fidum.
207. *THEOPHRASTA*. *Capsf.* 1-locularis, maxima! *Cor.* campanulata. *Stig.* acutum.
209. *SPIGELIA*. *Capsf.* 2-locularis, didyma! *Cor.* infundib. *Stig.* simplex.
210. *OPHIORHIZA*. *Capsf.* 2-locularis, 2-partita! *Cor.* infundib. *Stig.* 2-fidum.
215. *CONVOLVULUS*. *Capsf.* 2-locul., 2-sperma. *Cor.* campanulata. *Stig.* 2-fidum.
2248. *LISIANTHUS*. *Capsf.* 2-locul. polysperma. *Cor.* infundib. ventricosa. *Styl.* persistens.
208. *PATHAGONULA*. *Capsf.* 2-locularis. *Cor.* rotata. *Stylus* dichotomus!
2246. *NIGRINA*. *Capsf.* 2-locularis. *Cor.* infundib. *Cal.* inflatus.
246. *DATURA*. *Capsf.* 2-locular. 4-valvis! *Cor.* infundib. *Cal.* deciduus.
247. *HYOSCYAMUS*. *Capsf.* 2-locul. operculata! *Cor.* infundib. *Stig.* capitatum.

*Cor. nectariis 5  
im.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. rotata.*

*la. Cor. rotata.*

*. Cor. rotata.*

*: Cor. reflexa.*

*Cor. reflexa.*

*Cor. lacera!*

*Cor. infundib.  
lobosum.*

*Cor. hypocrat.  
lobosum.*

*Cor. hypocrat.  
capitatum.*

*Cor. tubus infra  
im.*

*Cor. villosa!*

*Cor. campanu-*

*Cor. infundib.*

*Cor. infundib.*

*Cor. campanu-*

*Cor. infundib.*

*tens.*

*Cor. rotata.*

*Cor. infundib.*

*Cor. infundib.*

*Cor. infundib.*

248. NICOTIANA.

245. VERBASCUM.

255. CHIRONIA.

194. DIAPENSIA.

214. PHLOX.

217. POLEMONIUM.

216. IPOMOEA.

1229. BROSSÆA.

212. AZALEA.

302. CEROPEGIA.

297. NERIUM.

299. ECHITES.

1253. PERGULARIA.

298. PLUMIERIA.

300. CAMERARIA.

301. TABERNÆMONTANA.

295. VINCA.

1251. CARISSA.

254. JACQUINIA.

259. LAUGERIA.

1252. PÆDERIA.

258. VARRONIA.

256. CORDIA.

257. EMRETIA.

*Caps. 2-locularis.  
Stig. emarginat.*

*Caps. 2-locularis.  
Stig. obtusum.*

*Caps. 2-locularis.  
Anther. defloratæ spirales.*

*Caps. 3-locularis.  
Cal. 8-phyllus.*

*Caps. 3-locularis.  
curvo. Stigm. 3-fidum.*

*Caps. 3-locularis.  
Stam. valvis imposita.*

*Caps. 3-locularis.  
Stig. capitatum.*

*Caps. 5-locul.  
Cal. carnosus.*

*Caps. 5-locularis.  
lata. Stig. obtusum.*

*Folliculi 2.  
nivent. Sem. papposa.*

*Folliculi 2, erecti.  
nata. Sem. papposa.*

*Follic. 2, recti.  
fauce nuda.*

*Follic. 2.  
Nectaria 5, semisagittata.*

*Follic. 2, refracti.  
Sem. alata.*

*Follic. 2, lobati.  
Sem. alata.*

*Follic. 2, pulposi.  
Sem. simplicia.*

*Follic. 2, erecti.  
Sem. simplicia.*

*Bacca 2, polyspermæ.*

*Bacca 1-sperma.  
nectario 5 phyllo.*

*Bacca 1-sper. Nuc. 5-loc. Stig. capitat.*

*Bacca 2-sperma, inflata, fragilis.*

*Bacca 1-sper. Nuc. 4-loc. Stig. 4-plex.*

*Bacca 1-sper. Nuc. 4-loc. Stig. dichotomum! Calyx baccae accretus.*

*Bacca 4-sper. Nuc. 2-loc. Stig. emarginatum.*

*Cor. infundib,*

*Cor. rotata.*

*Stam. declinata.*

*Cor. tubo urceo-*

*lato. Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

*Cor. hypocrater.*

248. Ni-

192. *TOURNEFORTIA*. *Bacca* 4-sper. apice pertusa! *Sem.* 2-locu-  
laria.
293. *RAUWOLFIA*. *Bacca* 2-sperma. *Sem.* cordata.
294. *CERBERA*. *Bacca* 2-sperma. *Nuces* com-  
pressa, retusæ.
1250. *ARQUINA*. *Bacca* 2-sperma. *Sem.* oblonga.  
*Coroll.* curvata. *Stig.* 2-fidum.
269. *MYRSINE*. *Bacca* 1-sperma. *Stig.* villosum.
261. *CESTRUM*. *Bacca* 1-ocularis. *Filam.* dente  
notata!
260. *BRUNFELSIA*. *Bacca* 1-ocularis. *Cor.* longissima.
211. *RANDIA*. *Bacca* 1-locul. corticosa. *Cal.* truncatus.
253. *STRYCHNOS*. *Bacca* 2-locul. corticosa. *Stig.* capitatum.
252. *CAPSICUM*. *Bacca* 2-locul. exsucca. *Anthera* con-  
nivescentes.
251. *SOLANUM*. *Bacca* 2-ocularis. *Anthera* bipet-  
forata!
250. *PHYSALIS*. *Bacca* 2-loc. calyce inflato. *Anthera* appro-  
ximata.
249. *ATROPA*. *Bacca* 2-ocularis. *Stam.* distantia,
244. *ELLISIA*. *Bacc* 2-ocularis. *Sem.* 2 : altero  
superiore.
262. *LYCIUM*. *Bacca* 2-ocularis. *Stam.* basi villo
234. *MENSAIS*. *Bacca* 4-ocularis. *Cal.* 3-phyllus.
264. *SIDEROXYLON*. *Bacca* 5-sperma. *Cor.* 10-fida,  
lacin. interioribus conniventibus.
263. *CHRYSOPHYLLUM*. *Bacca* 10-sperma. *Cor.* 10-fida,  
lacin. exterioribus patentissimis.
- \* *Achras*.
- \* *Fl. Monopetali, superi.*
222. *SAMOLUS*. *Caps.* 1-locul. apice 5-valvis. *Cor.* hypocrat.  
*Stig.* capitatum.
226. *BELLONIA*. *Caps.* 1-loc. umbilico rostrato. *Cor.* rotata.  
*Stig.* acutum.
225. *MACROCNEMUM*. *Caps.* 2-loc. turbinata. *Cor.* campanul.
224. *RONDELETIA*. *Caps.* 3-locul. subglobosa. *Sem.* imbricata.  
*Stig.* obtusum. *Cor.* infundib.

*Sem.* 2-locul.

*Sem.* cordata.  
*Nuces* com-

*Sem.* oblonga.  
*Stig.* 2-fidum.  
*Stig.* villosum.  
*Filam.* dente

*Cor.* longissima.  
*Cal.* truncatus.  
*Stig.* capitatum.  
*Anthera* con-

*Anthera* bipet-

*Anthera* appro-

*Stam.* distantia,

*Sem.* 2 : altero

*Stam.* basi villo

*Cal.* 3-phyllus.

*Cor.* 10-fida,  
univertibus.  
*Cor.* 10-fida,  
centissimis.

*Cor.* hypocrat.

*Cor.* rotata.

*Cor.* campanul.  
*Sem.* imbricata.  
*Cor.* infundib.

228. CINCHONA.

227. PORTLANDIA.

219. ROELLA.

220. PHYTEUMA.

218. CAMPANULA.

221. TRACHELIUM.

231. MATTHIOLA.

235. MORINDA.

229. PSYCOTHRIA.

230. COFFEA.

231. CHIOCOCCA.

236. GARDENIA.

240. GENIPA.

233. LONICERA.

234. TRIOSTEUM.

241. MUSSENDA.

232. HAMELLIA.

238. ERITHALIS.

*Caps.* 2-locul. intus dehiscens! *Cor.* hirsuta.  
*Stig.* simplex.

*Caps.* 2-locul., coronata. *Cor.* ventricosa.  
*Stig.* simplex. *Sem.* imbricata.

*Caps.* 2-locul. coronata. *Cor.* rotata.  
*Stig.* 2-fidum.

*Caps.* 2-f. 3-locul. perforata. *Cor.* 5-partita.  
*Stig.* 2-f. 3-fidum.

*Caps.* 3-f. 5-locul. perforata. *Cor.* campanul.  
*Stig.* 3-fidum.

*Caps.* 3-locul. perforata. *Cor.* infundib.  
*Stig.* capitatum.

*Bacca* 1-sperma. *Cor.* infundib.  
indivisa. *Stig.* obtusum.

*Bacca* 1-sperma, aggregata. *Cor.* infundib.  
*Stig.* 2-fidum.

*Bacca* 2-sper. *Sem.* falcata. *Cor.* infundib.  
*Stig.* emarginatum.

*Bacca* 2-sper. *Sem.* arillata! *Cor.* hypocrat.  
*Stigm.* 2-partitum.

*Bacca* 2-sperma. *Cor.* infundib.  
*Stig.* simplex.

*Bacca* 2-locul. polysperma. *Cor.* infundib.  
*Cal.* lacin. ensiformibus verticalibus.

*Bacca* 2-locul. subrotunda. *Cor.* rotata.  
*Stig.* clavatum.

*Bacca* 2-locul. subrotunda. *Cor.* inaequalis.  
*Stig.* capitatum.

*Bacca* 3-locular. coriacea. *Cor.* inaequalis.  
*Stig.* oblongum.

*Bacca* 4-locularis, oblonga. *Cor.* infundib.  
*Stig.* 2-partitum.

*Bacca* 5-locul. polysperm. *Cor.* tubo lon-  
go. *Stigm.* lineare.

*Bacca* 10-locul. subglobosa. *Cor.* rotata.  
*Stig.* acutum.

\* *Rubia.*

\* *Crucianella.*

\* *Prinos.*

\* *Fl. Pentapetali, inferi.*

280. HIRTELLA.

*Bacca* 1-sperma. *Stylus* lateralis.  
*Stam.* persistens, spiralia.

228. CIN-

265. RHAMNUS. *Bacca* 3-locularis, rotunda. *Cal.* tubul. corollifer. *Squama* oris 5, convergentes.
266. PHYLICA. *Bacca* 3-cocca. *Cal.* tubul. corollifer. *Squama* oris 5, convergentes.
267. CEANOTHUS. *Bacca* 3-cocca. *Cal.* tubul. corollifer. *Petala* fornicata.
270. CELASTRUS. *Bacca* 3-cocca. *Cal.* planus. *Sem.* arillata.
271. EVONYMUS. *Bacca* capsularis, lobata. *Cal.* patens. *Sem.* beccato-arillata.
284. VITIS. *Bacca* 5-loc. *Cor.* sæpe emarcescente. *Stylus* nullus.
278. MANGIFERA. *Drupa* reniformis. *Cor.* petalis lanceolatis. *Nucleus* lanuginosus.
277. CEDRELA. *Caps.* 5-loc. basi dehiscent! *Cor.* receptaculo unita. *Sem.* alata.
268. BYTTNERA. *Caps.* 5-cocca. *Cal.* coloratus. *Stam.* Nectario annexa.
272. DIOSMA. *Caps.* 5-plex. *Nectar.* germen coronans. *Sem.* arillata.
287. CLAYTONIA. *Caps.* 1-loc., 3-valvis. *Cor.* 2-valvis! *Stig.* 3-fidum.
1234. RORIDULA. *Caps.* 1-locul. 3-valvis. *Nectarium* antheræ scrotiforme.
275. ITEA. *Caps.* 1-loc. 2-valvis. *Cal.* corollifer. *Stig.* obtusum.
286. SAUVAGESIA. *Caps.* 1-locularis. *Nectar.* 5-phyllum! *Petala* fimbriata.
274. BRUNIA. *Sem.* 1, villosum. *Recept.* comm. villosum. *Stam.* unguibus petal. inserta.
237. KUHNIA. *Sem.* 1, papposum. *Recept.* comm. nudum.
223. NAUCLEA. *Sem.* 1, biloculare. *Recept.* comm. nudum.
- \* *Casalpinia pentandra.* \* *Bombax pentandrum.*  
 \* *Cassia nictitans.* \* *Viola.*
- \* *Fl. Pentapetali, superi.*
281. RIBES. *Bacca* polysperma. *Cal.* corollifer. *Styl.* 2-fidus.
283. HEDERA. *Bacca* 5-sperma. *Cal.* cingens fructum. *Stig.* simplex.
1249. PLECTRONIA. *Bacca* 2-sperma. *Cal.* unguibus clausus. *Anther.* inclusæ, geminatæ.
282. GRONOVIA. *Caps.* 1-sper colorata. *Cal.* coloratus. *Petala* minuta.



# PENTANDRIA. DIGYNIA.

139

1247. CYRILLA. *Caps.* 2-locularis, polysperma. *Stylus* bifidus.  
*Petala* acuminata.  
 285. LAGOECIA. *Sem.* 2, nuda. *Cal.* pinnato-pectinatus.  
*Petala* bicornia.  
 136. CONOCARPUS. *Sem.* 1, depressum. *Recept.* aggregans.  
*Petala* conniventia.

\* *Fl. incompleti, inferi.*

288. ACHYRANTHES. *Sem.* 1, oblongum. *Cal.* exterior 3-phyllus,  
 nudus.  
 289. CELSIA. *Caps.* 3-sperma. *Cal.* exterior 3-phyllus,  
 coloratus.  
 290. ILLECEBRUM. *Caps.* 1-sper. 5-valvis. *Cal.* simplex, rudis.  
 291. GLAUX. *Caps.* 5-sper. 5-valvis. *Cal.* simplex, rudior,  
 campanulatus.

\* *Polygonum amphibium, lapathifolium.*

\* *Ceratonia.*

\* *Fl. incompleti, superi.*

292. THESIAM. *Sem.* 1, coronatum. *Cal.* staminifer.  
 \* *Loranthus.* \* *Trianthema.*

# DIGYNIA.

\* *Fl. Monopetali, inferi.*

307. STAPELIA. *Folliculi* 2. *Cor.* rotata: Nectariis  
 stellatis.  
 304. CYNANCHUM. *Folliculi* 2. *Cor.* rotata: Nectario  
 cylindrico.  
 303. PERIPLOCA. *Folliculi* 2. *Cor.* rotata: Nectariis  
 5, filiformibus.  
 305. APOCYNUM. *Folliculi* 2. *Cor.* campan. Nectariis  
 glandulosis 5. *Setis* 5.  
 306. ASCLEPIAS. *Folliculi* 2. *Cor.* reflexa: Nectariis  
 5, auriformibus unguiculatis.  
 321. SWERTIA. *Caps.* 1-loc. 2-valvis. *Cor.* rotata: poris 5,  
 nectariferis.  
 322. GENTIANA. *Caps.* 1-loc. 2-valvis. *Cor.* tubulosa, indeter-  
 minata.  
 313. CRESSA. *Caps.* 1-sper. 2-valvis. *Cor.* hypoc crater: limbo  
 reflexo.  
 318. HYDROLEA. *Caps.* 2-loc. 2-valvis. *Cor.* rotata.  
 319. SCHREBERA. *Fruct.* 2-locularis. *Cor.* infundib. Nectarii  
*Squama* filamentis singulis adnata.

1254.

1254. STERIS. *Bacca polysperma.* Cor. rotata.  
 \* *Fl. Pentapetali, inferi.*
447. VELEZIA. *Caps. 1-loc. 1-valvis.* Cor. 5-petala. Cal. tubulosus.
317. NAMA. *Caps. 1-loc. 2-valvis.* Cor. 5-petala, minor.
320. HEUCHERA. *Caps. 2-loc. 2-rostrata.* Cor. 5-petala, calyci inserta.
312. ANABASIS. *Bacca 1-sperma.* Cor. 5-petala, minima.  
 \* *Staphylea pinnata.*  
 \* *Fl. incompleti.*
311. SALSOLA. *Sem. 1, cochleatum, testum.* Cal. 5-phyllus.
309. CHENOPODIUM. *Sem. 1, orbiculare.* Cal. 5-phyllus  
*foliolis concavis.*
310. BETA. *Sem. 1, reniforme.* Cal. 5-phyllus,  
*basi semen fovens.*
308. HERNIARIA. *Sem. 1, ovatum, testum.* Cal. 5-partitus.  
*Filam. 5, sterilia.*
314. GOMPHRENA. *Caps. 1-sperma, circumscissa.* Cal. diphyllus.  
*compressus, coloratus.*
315. BOSEA. *Bacca 1-sperma.* Cal. 5-phyllus.
316. ULMUS. *Bacca exsucca, compressa.* Cal. 1-phyllus,  
*emarcescens.*  
 \* *Rhamnus Zizyphus.*  
 \* *Polygonum virginianum.*  
 \* *Trianthem. pentandra.*  
 \* *Fl. Pentapetali, superi, dispermi.* Umbellatæ.  
*A. Involucro universali partialique.*
323. PHYLLIS. *Fl. dispersi.*
324. ERYNGIUM. *Fl. capitati.* Recept. paleaceum.
325. HYDROCOTYLE. *Fl. subumbellati, fertiles.*  
*Sem. compressa.*
326. SANICULA. *Fl. subumbellati, abortivi.*  
*Sem. muricata.*
327. ASTRANTIA. *Fl. umbellati, abortivi.* Invol. colorata.  
*Sem. rugosa.*
345. HERACLEUM. *Fl. radiati, abortivi.* Invol. deciduum.  
*Sem. membranacea.*
352. OENANTHE. *Fl. radiati, abortivi radio.* Invol. simplex.  
*Sem. coronata, sessilia.*
329. ECHINOPHORA. *Fl. radiati, abortivi.* Invol. simplex.  
*Sem. sessilia.*

331. C  
 332. A  
 333. D  
 330. T  
 344. L  
 339. P  
 334. A  
 341. HA  
 336. C  
 335. B  
 338. A  
 328. B  
 348. S  
 337. S  
 351. C  
 343. F  
 340. C  
 350. B  
 342. C  
 346. L  
 347. A  
 349. S  
 B.  
 355. ÆT

331. CAUCALIS. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* simplex.  
*Sem.* muricata.
332. ARTEDIA. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* pinnatum.  
*Sem.* margine crenis foliaceis.
333. DAUCUS. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* pinnatum.  
*Sem.* hispida.
330. TORDYLIUM. *Fl.* radiati, fertiles. *Invol.* simplex.  
*Sem.* margine crenata.
344. LASERPITIUM. *Fl.* flosculosi, abortivi. *Pet.* cordata.  
*Sem.* 4-alata.
339. PEUCEDANUM. *Fl.* flosculosi, abortivi. *Invol.* simplex.  
*Sem.* depressa, striata.
334. AMMI. *Fl.* flosculosi, fertiles. *Invol.* pinnatum.  
*Sem.* gibba, lævia.
341. HASSELQUISTIA. *Fl.* flosc. fertil. *Pet.* cordata. *Sem.* Radii  
plana; Disci urceolata.
336. CONIUM. *Fl.* flosc. fertil. *Pet.* cordata. *Sem.* gibba,  
costato-fulcata. *Involucella* dimidiata.
335. BUNIUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Involucella*  
fetacea.
338. ATHAMANTA. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* conve-  
xa, striata.
328. BUPLEURUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* involuta. (*Plerisque fo-*  
*lia indivisa s. involucella petaliformia.*)
348. SIUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* subova-  
ta, striata.
337. SELINUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* depres-  
sa, striata.
351. CUMINUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Umb.* 4-fida.  
*Invol.* fetaceis, longissimis.
343. FERULA. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* plana.
340. CRITHMUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* planiuscul. *Inv.* horizon-  
tale.
350. BUBON. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Inv.* 5-phyllū.
342. CACHRYS. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Sem.* cortice  
suberoso.
346. LIGUSTICUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* involuta. *Invol.* mem-  
branacea.
347. ANGELICA. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Umbellula*  
globosa.
349. SISON. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Umb.* depau-  
perata.

B. *Involucris partialibus*; universali nullo.

355. ÆTHUSA. *Fl.* subradiat. fert. *Involucel.* dimidiata.

356. CORIANDRUM. *Fl. radiat. abortivi. Fr. subglobosi.*  
 357. SCANDIX. *Fl. radiat. abort. Fr. oblongi.*  
 358. CHEROPHYLLUM. *Fl. flosc. abort. Invol. 5-phylla.*  
 353. PHELLANDRIUM. *Fl. flosc. fertiles. Fr. coronati.*  
 359. IMPERATORIA. *Fl. flosc. fertiles. Umb. expanso-plana.*  
 360. SESELI. *Fl. flosc. fertiles. Umb. rigidula.*  
 354. CICUTA. *Fl. flosc. fertiles. Pet. planiuscula.*  
 \* *Bupleurum rotundifolium. Apium Petros. & Anisum.*  
*C. Involacro nullo; nec universali, nec partialibus.*  
 363. SMYRNIUM. *Fl. flosc. abortivi. Sem. reniformia, angulata.*  
 364. CARUM. *Fl. flosc. abortivi. Sem. gibba, striata.*  
 361. THAPSIA. *Fl. flosc. fertiles. Sem. membranaceo-alata, emarginata.*  
 362. PASTINACA. *Fl. flosc. fertiles. Sem. depresso-plana.*  
 364. ANETHUM. *Fl. flosc. fertiles. Sem. marginata, striata.*  
 368. ÆGOPODIUM. *Fl. flosc. fertiles. Sem. gibba, striata.*  
*Pet. cordata.*  
 367. APIUM. *Fl. flosc. fertiles. Sem. minuta, striata.*  
*Pet. inflexa.*  
 366. PIMPINELLA. *Fl. flosc. fertiles. (Umbella ante florescentiam nutantes.) Pet. cordata.*

## TRIGYNIA.

- \* *Fl. superi.*  
 370. VIEURNUM. *Cor. 5-fida. Bacca 1-sperma.*  
 372. SAMBUCUS. *Cor. 5-fida. Bacca 3-sperma.*  
 \* *Fl. inferi.*  
 369. RHUS. *Cor. 5-petala. Bacca 1-sperma.*  
 371. CASSINE. *Cor. 5-petala. Bacca 3 sperma.*  
 373. SPATHELIA. *Cor. 5-petala. Caps. 3-locularis, 3-gona, 1-sperma. Filament. basi dentata.*  
 374. STAPHYLEA. *Cor. 5-petala. Caps. 2-f. 3-fida, inflata.*  
 375. TAMARIX. *Cor. 5-petala. Caps. 1-locularis.*  
*Sem. papposa.*  
 381. DRYPIS. *Cor. 5-petala, coronata. Caps. 1-sperma, circumscissa.*  
 376. TURNERA. *Cor. 5-petala. Caps. 1-locularis.*  
*Cal. 1-phyllus corollifer.*

# PENTANDRIA.

143

383. SAROTHRÆ. Cor. 5-petala. Caps. 1-locularis, colorata.  
Cal. 1-phyllus.  
380. ALSINE. Cor. 5-petala. Caps. 1-locularis.  
Cal. 5-phyllus. Petal. 2-fida.  
377. TELEPHIUM. Cor. 5-petala. Caps. 1-locul. triquetra.  
Cal. 5-phyllus.  
378. CORRIGIOLA. Cor. 5-petala. Sem. 1, triquetrum.  
Cal. 5-partitus.  
379. PHARNACEUM. Cal. 5-phyllus. Caps. 3-locularis.  
Cor. nulla.  
382. BASELLA. Cal. 6-fidus. Sem. 1, globosum, calyce  
baccato. Cor. 0.  
\* *Rhamnus Paliurus*.  
\* *Celastrus*.

# TETRAGYNIA.

384. PARNASSIA. Cor. 5-petala. Caps. 4-valvis. Nectar. 5,  
ciliato-glandulosa.  
385. EVOLVULUS. Cor. 1-petala. Caps. 4-locularis.

# PENTAGYNIA.

- \* *Fl. superi*.  
386. ARALIA. Cor. 5-petala. Bacca 5-sperma.  
\* *Fl. inferi*.  
392. CRASSULA. Cor. 5-partita. Caps. 5, polysperma.  
389. LINUM. Cor. 5-petala. Caps. 10-locularis, 2-sperma.  
390. ALDROVANDA. Cor. 5-petala. Caps. 1-locularis, 10-sperma.  
391. DROSERÆ. Cor. 5-petala. Caps. 1-locul. apice dehiscens.  
1255. MAHERNIA. Cor. 5-petala. Caps. 5-locularis.  
393. SIBBALDIA. Cor. 5-petala. Sem. 5. Cal. 10-fidus.  
388. STATICE. Cor. 5-partita. Sem. 1, calyce infundib. ve-  
stitum.  
\* *Cerastium pentandrum*.  
\* *Spergula pentandra*.  
\* *Gerania pentandra*.

# POLYGYNIA.

394. MYOSURUS. Cal. 5-phyllus. Nectar. 5, linguata.  
Sem. numerosa.  
\* *Ranunculus hederaceus*.

MONO-

MONOGYNIA.

179. HELIOTROPIUM. *Cor.* hypocrateriformis, 5-fida, interjectis dentibus: fauce clausa fornicibus.

*peruviana*. 1. *H.* foliis lanceolato-ovatis, caule frutescente, spicis numerosis aggregato-corymbosis. *Caules bipedales, fruticosi, hirti, inferius longius ramosi. Folia elliptica s. ovato-oblonga, lineata, rugosa, pubescenti-scabra, utrinque viridia, brevius petiolata. Pedunculi versus extremitates, hirti, bifidi s. dichotomi. Spica secunda, recurvata. Corolla caerulea, similes H. indico.*

*indicum*. 2. *H.* fol. cordato-ovatis acutis scabriusculis, spicis solitariis, fruct. bifidis.

*europaeum*. 3. *H.* fol. ovatis integerrimis tomentosis rugosis, spicis conjugatis.

*supinum*. 4. *H.* fol. ovatis integerrimis tomentosis plicatis, spicis solitariis. *Gen. monsp. 17. c. figura.*

*fruticosa*. 5. *H.* fol. lineari-lanceolatis pilosis, spicis solitariis sessilibus.

*curassavicum*. 6. *H.* fol. lanceolato-linearibus glabris aveniis, spic. conjugatis.

*orientale*. 7. *H.* fol. linearibus glabris aveniis, flor. sparsis lateralibus.

*gnaphalodes*. 8. *H.* fol. linearibus obtusis tomentosis, pedunc. dichotomis, spicar. flor. quaternis, caule frutescente. *Jacq. amer. 25. t. 173. f. 11. Moris. hist. 3. f. 11. t. 28. f. 6.*

180. MYOSOTIS. *Cor.* hypocrateriformis, 5-fida, emarginata; fauce clausa fornicibus.

*scorpioid*. 1. *M.* femin. nudis, foliorum apicibus callosis,

*virginian*. 2. *M.* femin. aculeato-glochidibus, fol. ovato-oblongis, ramis divaricatis.

cliotropium.

crateriformis,  
erjectis denti-  
clausa fornicib.

utescente, spicis  
Caules bipeda-  
tus ramosi. Folia  
rugosa, puberula,  
brevius petiolata,  
hirti, bifidi  
ata. Corolla ca-

culis, spicis so-

rugosis, spicis

s plicatis, spicis

ra.

s solitariis se-

eniis, spic. con-

. sparsis latera-

pedunc. dichot-

tescente. Jacq.

ist. 3. f. 11. b.

nis, 5-fida,

clausa for-

losis,

vato-oblongis,

Lappu-

# PENTANDRIA. MONOGYNIA. Myosotis.

145

*Lappula*. 3. M. femin. aculeis glochidibus, fol. lanceolatis pilosis.  
*apula*. 4. M. femin. nudis, fol. hispidis, racemis foliosis.

181. LITHOSPERMUM. *Cor.* infundib. fauce perforata, nuda. *Cal.* 5-partitus.

189.

*officinale*. 1. L. sem. laevibus, coroll. vix calycem superantibus, fol. lanceolatis. *Canadense totum hirtum.*

*arvense*. 2. L. sem. rugosis, cor. vix calycem superantibus.

*virginic*. 3. L. fol. subovalibus nervosis, cor. acuminatis.

*orientale*. 7. L. ramis floriferis lateralibus, bracteis cordatis amplexicaulibus. *Anchusa orientalis*. Sp. pl. 191. *Canalis sterilis erectus, pilis rarioribus. Folia lanceolata, basi angustiora, integerrima, obtusa, utrinque pilis roriferis. Rami floriferi ex alis foliorum inferiorum: Bracteis cordatis, minoribus, piloso roridis. Flores subpedunculati, lutei, infundibuliformes absque fornicibus, fauce patula. Stamina tubo breviora Antheris nigris.*

*purpurea*. 4. L. sem. laevibus, cor. calycem multoties superantibus.

*fruticos*. 5. L. fruticosum, fol. linearibus hispidis, staminib. corollam aequantibus.

*dispermum*. 6. L. feminibus duobus, calycibus patentibus. *Semina tantum duo sunt, nec tamen bilocularia.*

182. ANCHUSA. *Cor.* infundibulif. fauce clausa fornicibus. *Sem.* basi insculpta.

191.

*officinal*. 1. A. fol. lanceolatis, spic. imbricatis secundis.

*angustifol*. 2. A. racem. subnudis conjugatis.

*undulata*. 3. A. strigosa, fol. linearibus dentatis, pedicellis bractea minoribus, calyc. fructiferis inflatis.

*tinctoria*. 7. A. tomentosa, fol. lanceolatis obtusis, stamin. corolla brevioribus.

*virginic*. 5. A. floribus sparsis, caule glabro.

*lanata*. 6. A. fol. villosis, calycibus hirsutis, staminib. corolla longioribus. (*excluso Synonymo.*)

K

semper-

*Sempervi.* 8. A. pedunculis diphyllis capitatis. *Caules ad latera capitis radices, erecti, hispidi. Folia ovata, lineata, albomaculata, petiolata, remota. Pedunculi axillares. Bracteae 2 oppositis, sessilibus, lanceolato-ovatis, multiflori. Corolla carulea tubo brevi, uti. Omphalodis.*

183. CYNOGLOSSUM. *Cor. infundibuliform. fauce clausa fornicibus. Stamina depressa, interiore tantum latere stylo affixa.*

192.

*officinale.* 1. C. stamin. corolla brevioribus, fol. lato-lanceolatis tomentosis sessilibus.

*virginicum.* 2. C. fol. amplexicaulibus ovatis. *Cerinthe minor pennsylvanica, flore luteo. Moris. hist. 3. p. 446. f. 11. t. 29. f. 7. potius.*

*sibiricum.* 3. C. coroll. calyce duplo longioribus, fol. lanceolatis.

*pennsylvanicum.* 4. C. stamin. corollam aequantibus.

*luisianicum.* 6. C. fol. lineari-lanceolatis scabris.

*linifolium.* 5. C. fol. lineari-lanceolatis, glabris.

*Omphalodes.* 8. C. repens, fol. radicalibus cordatis.

184. PULMONARIA. *Cor. infundibulif. fauce per-  
194. via. Cal. prismatice-5-gonus.*

\* *Perianthium longitudine tubi corollae.*

*angustifolia.* 1. P. fol. radicalibus lanceolatis. *Hall. emend. 168.*

*officinale.* 2. P. fol. radicalibus ovato-cordatis scabris. *Symphytum maculosum s. Pulmonaria latifolia. Bauh. pin. 259.*

*suffruticosa.* 5. P. fol. linearibus scabris, cal. subulatis quinquepartitis. *Sp. pl. 1667.*

\* \* *Calyces tubo corollae dimidio breviores.*

*virginica.* 3. P. calyc. abbreviatis, fol. lanceolatis obtusiusculis.

*sibirica.* 4. P. calyc. abbreviatis, fol. radicalibus cordatis.

*maritima.* 5. P. calyc. abbreviatis, fol. ovatis, caule ramoso pro-  
cumbente.



185. SYMPHYTUM. *Corolla* limbus tubulato-ventricofus; fauce claufa radiis tubulatis.

195.

- officinale*. 1. S. fol. ovato-lanceolatis decurrentibus.  
*puberula*. 2. S. semidecurrentibus: fol. fummis oppofitis.  
*orientale*. 3. S. fol. ovatis fubpetiolatis.

186. CERINTHE. *Corolla* limbus tubulato-ventricofus; fauce pervia. *Semina* 2, bilocularia.

195.

- major*. 1. C. fol. amplexicaulibus, corollis obtufiusculis patulis.  
*minor*. 2. C. fol. amplexicaulibus integris, corollis acutis claufis.

187. ONOSMA. *Corolla* campanulata: fauce pervia. *Semina* 4.

196.

- simplicis*. 1. O. fol. confertis lanceolato-linearibus pilofis.  
*orientalis*. 2. O. fol. lanceolatis hispidis, fructibus pendulis.  
*echinoides*. 3. O. fol. lanceolatis hispidis, fructibus erectis.

188. BORAGO. *Corolla* rotata: fauce radiis claufa.

197.

- officina*. 1. B. fol. omnibus alternis, calyc. patentibus. *Pedunculi* terminales, multiflori.

- indica*. 2. B. fol. ramificationum oppofitis amplexicaulibus, pedunc. unifloris.

- africana*. 4. B. fol. oppofitis petiolatis ovatis, pedunc. multifloris. *Planta* hispida, *stimulis* adfperfa. *Folia* ovata, oppofita, petiolata, at floralia alterna. *Pedunculi* e fummis alis & ramulis, pilofi, multiflori. *Flores* parvi, cernui, carulei, medio flava; punctis & purpureis.

- oriental*. 4. B. calyc. tubo corollæ brevioribus, fol. cordatis. *Pedunculi* axillares multiflori.

189. ASPERUGO. *Cal.* fructus compressus; lamellis  
198. plano-parallelis, sinuatis.*procumb.* 1. *A.* calyc. fructus compressi.*egyptiaca.* 2. *A.* calyc. fructus ventricosi.190. LYCOPSIS. *Corolla* tubo incurvato.  
198.*vesicaria.* 1. *L.* fol. integerrimis, caule prostrato, cal. frutescentibus inflatis pendulis.*palla.* 2. *L.* fol. integerrimis, caule erecto, cal. frutescentibus inflatis pendulis.*variegata.* 3. *L.* fol. repandis dentatis callosis, caule decumbente, coroll. cernuis.*arvensis.* 4. *L.* fol. lanceolatis hispidis, calyc. florescentibus erectis.*oriental.* 5. *L.* fol. ovatis integerrimis scabris, calyc. erectis.*virginic.* 6. *L.* fol. lineari-lanceolatis confertis tomentosis mollibus, caule erecto.191. ECHIUM. *Cor.* irregularis, fauce nuda.  
199.*fruticosum.* 1. *E.* caule fruticoso, ramis foliisque pilosis. Buglossum africanum, echii folio, flore purpureo. *Pluk. mant.* 33. t. 341. f. 7. *Stamina corolla non longiora.**capitatum.* 8. *E.* caule piloso, flor. capitato-corymbosis æqualibus, stamin. corolla longioribus, fol. hispidis. *Mant.* 42.\**lævigatum.* 2. *E.* caule lævi, fol. lanceolatis nudis margine apiceque scabris æqualibus. (*excluso synonymo Plukenetii.*)*italicum.* 3. *E.* caule erecto piloso, spicis hirsutis, corollis subæqualibus, staminib. longissimis. *Huds. angl.* 70.*vulgare.* 4. *E.* caule tuberculato-hispido, fol. caulinis lanceolatis hispidis, flor. spicatis lateralibus.*violaceum.* 9. *E.* coroll. stamina æquantibus, tubo calyce brevior. *Mant.* 42.\**ereticum.* 5. *E.* caule procumbente, calyc. frutescentibus distantibus.*orientale.* 6. *E.* caule ramoso, fol. caulinis ovatis, flor. solitariis lateralibus.*lusitanic.* 7. *E.* corollis stamine longioribus.

1245. MESSERSMIDIA. *Cor.* infundibulif. fauce nuda. *Bacca* suberosa, bipartibilis: singulo dispermo.

*Arguzia.* MESSERSMIDIA. *Mant.* 42. \* *Tournefortia sibirica.* *Sp. pl.* 202. *Act. petrop.* 1763. t. 315. t. 11. 24

192. TOURNEFORTIA. *Bacca* 2-locularis, dispersa, suera, apice duobus poris perforata.

*serrata.* 1. T. fol. ovatis serratis, petiol. spinescentibus, spic. terminalibus recurvis.

*hirsutissima.* 2. T. fol. ovatis petiolatis, caule hirsuto, spic. ramosissimis terminalibus.

*volubilis.* 3. T. fol. ovatis acuminatis glabris, petiol. reflexis, caule volubili.

*fetidissima.* 4. T. fol. ovato-lanceolatis hirtis, pedunc. ramosis, spic. pendulis.

*humilis.* 5. T. fol. lanceolatis sessilibus, spic. simplicibus recurvis lateralibus.

*cymosa.* 5. T. fol. ovatis integerrimis nudis, spic. cymosis.

*suffruticosa.* 8. T. fol. sub lanceolatis incanis, caul. suffruticoso.

193. NOLANA. *Cor.* campanulata. *Stylus* intergermina. *Sem.* 5, baccata, bilocularia.

*prostrata* 1. NOLANA. *Lin. dec.* 1. t. 2. *Atropa* foliis geminatis, calycibus polycarpis, caule humifuso. *Gouan. hort.* 82. t. *Walkeria. Ebrat. act. angl.* 1764. n. 53. p. 130. t. 10. *Zwingera. Act. belv.* 5. p. 267. t. 1. *Neudorffia peruviana* repens, flore cæruleo. *Plant. fam.* 219.

150 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Diapensia.

194. DIAPENSIA. *Cor.* hypocraterif. *Cal.* 5-phyl-  
202. lus, imbricatus foliolis tribus,  
*Stamina* tubo corollæ imposita,  
*Caps.* 3-locularis.

*lapponic.* 1. *D.* florib. pedunculatis.

*helvetica.* 2. *D.* florib. subeffilibus. *Jacq. vind.* 303. \* *Semina*  
*quinque, cuneiformi-globosa. Capsula 5-valvis.*

195. ARETIA. *Cor.* hypocraterif. 5-fida: tubo o-  
203. vato. *Stigma* depresso-capitatum.  
*Caps.* 1-locularis, globosa.

*alpina.* 1. *A.* scapis unifloris. *Flores carulei segmentis emargi-*  
*natis. Capsula 5-valvis.*

196. ANDROSACE. *Involucrum* umbellulæ. *Co-*  
203. *rolla* tubus ovatus: ore  
glanduloso. *Caps.* 1-locu-  
laris, globosa.

*maxima.* 1. *A.* perianthiis fructuum maximis.

*elongata.* 7. *A.* fol. subdentatis, pedicellis longissimis, corollis ca-  
lyce brevioribus.

*septentri-* 2. *A.* fol. lanceolatis dentatis glabris, perianth. angulatis  
*onalis.* corolla brevioribus.

*villosa.* 3. *A.* fol. pilosis, perianth. hirsutis.

*lancea.* 4. *A.* fol. lanceolatis glabris, umbella involucris multo-  
ties longiore.

*carnea.* 5. *A.* fol. subulatis glabris, umbella involucri aequante.

197. PRIMULA. *Involucr.* umbellulæ. *Corolla* tu-  
204. bus cylindricus: ore patulo.

*veris.* 1. *P.* fol. dentatis rugosis.

*farinosa.* 2. *P.* fol. crenatis glabris, florum limbo plano.

*Auricul.* 3. *P.* fol. ferratis glabris.

*minima.*

*Vitaliana*

*integrifolia.*

198.

*Matthiola*  
*Gmelini*

199.

*alpina.*

200.

*Meadia.*

201.

*europæa*  
*indicum.*

*mini-*

*minima*. 5. P. fol. cuneiformibus dentatis nitidis hirsutis, scapis subunifloris. Primula foliis cuneiformibus nitidis, scapis unifloris: Jacq. vind. 208. spec. 8. 14. Primula foliis petiolatis hirsutis ovatis serratis, scapo paucifloro. Hall. emend. 40. Involucrum diphyllum. Calyx tubo brevior, unicus, sessilis. Corolla lutea, intus hirsuta.

*Vitaliana*. 6. P. fol. linearibus integerrimis, flor. sessilibus. Caules procumbentes. Folia hirsuta. Flos 1. f. 2. pedunculo proprio, brevi, ex apice caulis.

*integrifolia*. 4. P. fol. integerrimis glabris oblongis, calyc. tubulosis obtusis. Jacq. vind. 209. spec. 8. 15. Corollae laciniae semibifidae Tubo simplici absque collo contracto.

198. CORTUSA. Corolla rotata; fauce annulo elevato. Caps. 1-locularis, ovalis, apice 5-valvi.

Matthiol. 1. C. calycibus corolla brevioribus. All. arb. helv. 4. p. 271.

Gmelini. 2. C. calycibus corollam excedentibus. Folia reniformi-cordata, crenis lobata lobis rotundatis, pilis adspersa, longius petiolata. Scapi nudi, foliis alsiore. Umbella subtriflora involucri foliolis ovatis. Corolla alba.

199. SOLDANELLA. Corolla campanulata, lacero-multifida. Caps. 1-locularis, apice multidentata.

alpina. 1. SOLDANELLA.

200. DODECATHEON. Cor. rotata, reflexa. Stam. tubo insidentia. Caps. 1-locularis, oblonga.

Meadia. 1. DODECATHEON.

201. CYCLAMEN. Cor. rotata, reflexa, tubo brevissimo; fauce prominente. Bacca tecta capsulâ.

europeum. 1. C. corolla retroflexa.

indicum. 2. C. corolla limbo nutante.

152 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Menyanthes.

202. MENYANTHES. *Corolla* hirsuta. *Stigma* 2-fidum. *Caps.* 1-locularis.

- Nymph.* 1. M. fol. cordatis integerrimis, coroll. ciliatis.  
*indica.* 2. M. fol. cordatis subcrenatis, petiolis floriferis, coroll.  
 interne pilosis. *Rumph. amb.* 6. t. 72.  
*trifoliat.* 3. M. foliis ternatis.

203. HOTTONIA. *Corolla* hypocrateriformis. *Stamina* tubo corollæ imposita. *Caps.* 1-locularis.

- palustris.* 1. H. pedunculis verticillato-multifloris.  
*indica.* A. H? pedunculis axillaribus unifloris.

204. HYDROPHYLLUM. *Cor.* campanulata, interne striis 5, melliferis, longitudinalibus. *Stigm.* 2-fidum. *Caps.* globosa, 2-valvis.

- virginicum.* 1. H. foliis pinnatifidis. Dentariæ affinis, Echii flore, capsula anagallidis. *Dod. mem.* 77. t. 77.  
*canadens.* 2. H. foliis lobato-angulatis.

205. LYSIMACHIA. *Cor.* rotata. *Caps.* globosa, mucronata, 10-valvis.

\* *Pedunculis multifloris.*

- vulgaris.* 1. L. paniculata; racem. terminalibus.  
*Ephemeron.* 2. L. racem. simplicibus terminalibus, petalis obtusis, stamin. corolla brevioribus.  
*atropurpurea.* 3. L. spicis terminalibus, petalis lanceolatis, stamin. corolla longioribus.  
*thyrsiflor.* 4. L. racemis lateralibus pedunculatis.

\*\* *Pedunculis unifloris.*

- quadrifolia.* 5. L. fol. quaternis subsessilibus, pedunc. quaternis unifloris.

PHN-

nyanthes.

. *Stigma* 2.  
r-locularis.

iliatis.  
briferis, coroll.  
72.

ormis. *Sta*  
e imposita.

ulata, inter.  
melliferis,  
bus. *Stigm.*  
ps. globo-

chii flore, ca-  
77.

globofa,  
alvis,

s obtusis, sta-

stamin. co-

uaternis uni-

pnn-

PENTANDRIA. MONOGYNIA. *Lythymachia*. 153

- punctata*. 6. L. fol. subquaternis, pedunc. verticillatis unifloris.  
*ciliata*. 7. L. petiol. ciliatis, flor. cernuis. *Pedunculus sub flore turbinatus. Petala serrata macronata.*  
*Linum* 8. L. calyc. corollam superantibus, caule erecto ramossissimo. *Corolla Centunculi 5-fida. Fructus 5-valvis.*  
*nemorh.* 9. L. fol. ovatis acutis, floribus solitariis, caule procumbente. *Oed. dan. t. 174.*  
*Nummul.* 10. L. fol. subcordatis, flor. solitariis, caule repente.  
*tenella*. 11. L. fol. ovatis acutiusculis, pedunc. folio longioribus, caule repente.

206. ANAGALLIS. *Cor.* rotata. *Caps.* circumscissa.  
211.

- arvensis*. 1. A. fol. indivisis, caule procumbente.  
*monelli*. 2. A. fol. indivisis, caule erecto.  
*lasifolia*. 3. A. fol. cordatis ampiexicaulibus, caule compresso.  
*linifolia*. 4. A. fol. linearibus, caule erecto.

207 THEOPHRASTA. *Cor.* campanul. laciniis & divisuris obtusis. *Caps.* 1-locularis, globosa, maxima, polysperma.  
212.

*americana*. 1. THEOPHRASTA.

208. SPIGELIA. *Cor.* infundibulif. *Caps.* didyma, 2-locularis, polysperma.  
213.

*Anselm.* 1. SPIGELIA.

209. OPHIORRHIZA. *Cor.* infundibulif. *Germen* 2-fidum. *Stigmata* 2. *Fructus* 2-lobus.  
213.

- Mungos*. 1. O. foliis lanceolato-ovatis.  
*Mitreola*. 2. O. foliis ovatis.

154. PENTANDRIA. MONOGYNIA. *Lisianthus*.

1248. LISIANTHUS. *Cor.* tubo ventricoso laciniis recurvatis. *Cal.* carinatus. *Stigm.* 2-lobum. *Caps.* 2-ocularis, oblonga.

*longifolius*. 1. *L.* fol. lanceolatis. *Mant.* 43.

*cordifolius*. 2. *L.* fol. cordatis. *Mant.* 43.

210. RANDIA. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* hypocraterif. 203. *Bacca* 1-ocularis cortice capsulari.

*mitis*. 1. *R.* subinermis.

*aculeata*. 2. *R.* ramis bispinosis.

211. AZALEA. *Cor.* campanulata. *Stamina* receptaculo inserta. *Caps.* 5-ocularis. 214.

*pontica*. 2. *A.* fol. nitidis lanceolatis utrinque glabris, racemis terminalibus. *Sp. pl.* 1669.

*indica*. 1. *A.* flor. subfoliariis, calyc. pilosis.

*nudiflora*. 2. *A.* fol. ovatis, corollis pilosis, staminibus longissimis.

*viscosa*. 4. *A.* fol. margine scabris, corollis piloso-glutinosi.

*lapponic*. 5. *A.* foliis adpersis punctis excavatis.

*procumb*. 6. *A.* ramis diffuso-procumbentibus.

212. PLUMBAGO. *Cor.* infundibulif. *Stamina* squamis basin corollæ cludentibus inserta. *Stigma* 5-fidum. *Sem.* 1, oblongum, tunicatum.

*europea*. 1. *P.* foliis amplexicaulibus lanceolatis scabris.

*zeylanic*. 2. *P.* foliis petiolatis ovatis glabris, caul. filiformibus.

*rosea*. 3. *P.* fol. petiolatis ovatis glabris, caule geniculis gibbosis.

*scandens*. 4. *P.* fol. petiolatis ovatis glabris, caul. flexuoso-scandente.

1246. NIGRINA. *Cor.* infundibuliformis. *Cal.* infatus. *Stigma* obtusum. *Caps?* bilocularis.

*viscosa*. 1. NIGRINA. *Mant.* 42. \*



ianthus.

cofo laciniis  
carinatus.  
n. *Capsf.* 2-  
nga.

ypocraterif.  
e capfulari.

mina rece.  
5-locularis.

s, racemis ter-

us longissimis,  
glutinosus.

mina squa-  
udentibus  
um. *Sem.*  
atum.

.  
iformibus.  
ulis gibbosis,  
xuofo - scan-

*Cal.* in-  
m. *Capsf?*

213.

PENTANDRIA. MONOGYNIA. Phlox.

155

213. PHLOX. *Cor.* hypocraterif. *Filamentina* aqua-  
216. lia. *Stigma* 3-fidum. *Cal.* prismat-  
ticus. *Capsf.* 3-locularis, 1-sperma.

*panicula.* 1. P. fol. lanceolatis margine scabris, corymbis panicu-  
ta.

*maculata.* 2. P. fol. lanceolatis lævibus, racemo opposite corym-  
bofo.

*pilosa.* 3. P. fol. lanceolatis villosis, caule erecto, corymbo ter-  
minali.

*carolina.* 4. P. fol. lanceolatis lævibus, caul. scabro, corymb. sub-  
faltigiatis.

*glaberrima.* 5. P. fol. lineari-lanceolatis glabris, caule erecto, co-  
rymbo terminali.

*divaricata.* 6. P. fol. lato-lanceolatis: superioribus alternis, caule bi-  
fidc, pedunculis geminis.

*ovata.* 7. P. fol. ovatis, floribus solitariis.

*subulata.* 8. P. fol. subulatis hirsutis, flor. oppositis.

*fibrica.* 9. P. fol. linearibus villosis, pedunc. ternis.

*setacea.* 10. P. fol. setaceis glabris, flor. solitariis.

214. CONVOLVULUS. *Cor.* campanulata, plica-  
218. ta. *Stigm.* 2. *Capsf.* 2-lo-  
cularis: loculis dispermis.

\* *Caule volubili.*

*arvensis.* 1. C. fol. sagittatis utrinque acutis, pedunc. subunisfloris.

*sepium.* 2. C. fol. sagittatis postice truncatis, pedunc. tetragonis  
unisfloris.

*Scammonia.* 3. C. fol. sagittatis postice truncatis, pedunc. teretibus  
subtrisfloris.

*Medicinum.* 4. C. fol. linearibus hastato-acuminatis: auriculis denta-  
tis, pedunc. subunisfloris, calyc. sagittatis, caule vo-  
lubili,

*pandura.* 5. C. fol. cordatis integris panduriformibus, calyc. lævi-  
tus.

*carolinus.* 6. C. fol. cordatis integris trilobisque villosis, calyc. læ-  
vidus, capsf. hirsutis, pedunc. subbisfloris.

*bede-*

156 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Convolvulus.

- hederac.* 7. C. fol. cordatis integris trilobisque, coroll. indivisis, fructibus erectis.
- Nil.* 8. C. fol. cordatis trilobis, coroll. semiquinquefidis, pedunculis petiolo brevioribus.
- purpureus.* 9. C. fol. cordatis indivisis, fructibus cernuis, pedicellis incrassatis.
- Batatas.* 10. C. fol. cordatis hastatis quinquenerviis, caule repente tuberifero hispido. *An hujus plures species distinctæ?*
- biflorus.* 43. C. fol. cordatis pubescentibus, pedunc. geminis, corollis lobis trifidis. *Sp. pl.* 1668.
- verticillatus.* 12. C. fol. cordatis oblongis nudis, pedunc. umbellatis bifidis multifloris.
- umbellat.* 13. C. fol. cordatis, caule volubili, pedunc. umbellatis.
- malabar.* 14. C. fol. cordatis glabris, caule perenni villosa.
- canariensis.* 15. C. fol. cordatis pubescentibus, caule perenni villosa, pedunc. multifloris.
- muricat.* 47. C. fol. cordatis, pedunc. incrassatis calycibusque laxis, caule muricato. *Mant.* 44. \*
- anceps.* 44. C. fol. cordatis, caule volubili utrinque carinato. *Mant.* 43. \*
- Turpe-  
thum.* 17. C. fol. cordatis angulatis, caule membranaceo quadrangulati, pedunc. multifloris.
- peltatus.* 16. C. fol. peltatis, pedunc. multifloris. *Rumph. amb.* 5. t. 157.
- Jalapa.* 45. C. fol. difformibus: cordatis angulatis oblongis lanceolatisque, caul. volubili, pedunculis unifloris. *Mant.* 43. \*
- sericeus.* 46. C. fol. lanceolato-ellipticis, subtus tomentoso-sericeis, pedunc. subumbellatis, calyc. pilosis, caule volubili. *Mant.* 43. \*
- tomentos.* 18. C. fol. trilobis tomentosis, caule lanuginoso.
- althavides.* 19. C. fol. cordatis sinuatis sericeis: lobis repandis, pedunc. bifloris, *spontanea pedunculis unifloris est.*
- sibiricus.* 21. C. fol. palmato-pinnatifidis integerrimis, pedunc. paniculatis.
- macrocar-  
pos.* 20. C. fol. palmato-pedatis quinquepartitis, pedunc. unifloris.
- paniculatus.* 23. C. fol. palmatis: lobis septem ovatis acutis integerrimis, pedunc. paniculatis.

macrorrhizos.  
quinquefolius.  
pentaphyllus.

ficulus.

lineatus.

Cucurbit.

Cantabrica.

Dorycnium.  
corymbosum.  
spithameus.  
persicus.

tricolor.

repens.

repans.

hirtus.

Soldanella.

Pescapra.

PENTANDRIA. MONOGYNIA. Convolvulus. 157

- macrorrhiza*-22. C. fol. digitatis septenis integerrimis, caul. glabro, pedunc. trifloris.
- quinquefolius*-23. C. fol. digitatis glabris dentatis, pedunc. lœvibus.
- pentaphyllus*-24. C. fol. digitatis<sup>9</sup> quinis pilosis integerrimis, caule piloso.
- \* \* *Caule prostrato, f. non volubili.*
- ficulus*. 26. C. fol. cordato-ovatis, pedunc. unifloris: bracteis lanceolatis, flor. sessilibus.
- lineatus*. 29. C. fol. lanceolatis sericeis lineatis petiolatis, pedunc. bifloris, calycibus sericeis subfoliaceis. *All. tab. 55.*
- Cucurum*. 30. C. fol. lanceolatis tomentosis, flor. umbellatis, calyc. hirsutis, caule erecto. *Caulis terminatur Umbella tetraphylla, 5-radiata: Pedunculo centrali unifloro, aphylo; lateralibus 4-f. 5-floris. Bractea 2 sub bifurcatura, et 2 sub altero flore. Calyces obtusi, hirsuti uti bractea.*
- Cantabri*-31. C. fol. linearilanceolatis acutis, caule ramoso erectiusculo, calyc. pilosis, pedunc. subbifloris. *β. Convolvulus terrestris. Sp. pl. 224.*
- Dorycnium*-28. C. fol. sublinearibus sericeis, caule fruticuloso paniculato, calyc. nudiusculis obtusis.
- corymbosus*. 33. C. fol. cordatis, pedunc. umbellatis, caule repente.
- spithameus*. 32. C. fol. cordatis pubescentibus, caule recto, pedunculis unifloris.
- persicus*. 34. C. fol. ovalibus tomentosis, pedunc. unifloris. *Tota planta Verbasci instar tomentosa. Flos albus. Lerche.*
- tricolor*. 35. C. fol. lanceolato-ovatis glabris, caule declinato, floribus solitariis.
- repens*. 36. C. fol. sagittatis pollice obtusis, caule repente, pedunculis unifloris.
- reptans*. 37. C. fol. hastato-lanceolatis: auriculis rotundatis, caule repente, pedunc. unifloris.
- hirtus*. 38. C. fol. cordatis subhastatisque villosis, caule petiolisque pilosis, pedunc. multifloris.
- Soldanella*. 39. C. fol. reniformibus, pedunc. unifloris.
- Pescapra*. 40. C. fol. bilobis, pedunc. unifloris.

*brasi-*

158 PENTANDRIA. MONOGYNIA. *Convolvulus*.

*brasiliens.* 41. C. fol. emarginatis basi biglandulosis, pedunc. trifloris.  
*lissoralis.* 42. C. fol. oblongis lobato-palmatis, pedunc. unifloris,  
 caule repente. *Plum. ic.* 90. f. 2.

215. IPOMOEAE. *Cor. infundibulif. Stigma capitato-*  
 227. *globosum. Caps 3-locularis.*

\* *Floribus distinctis.*

- Quamo-* 1. I. fol. pinnatifidis linearibus, flor. subsolitaris.  
*clis.*  
*umbellat.* 2. I. fol. digitatis septenis, pedunc. umbellatis brevissimis.  
*carolina.* 3. I. fol. digitatis: foliolis petiolatis, pedunc. unifloris.  
*coccinea.* 6. I. fol. cordatis acuminatis basi angulatis, pedunc. mul-  
 tifloris.  
*lacunosa.* 7. I. fol. cordatis acuminatis scrobiculatis basi angulatis,  
 pedunc. subunifloris flore brevioribus.  
*solanifol.* 11. I. fol. cordatis acutis integerrimis, flor. solitariis.  
*tuberosa.* 4. I. fol. palmatis: lobis septenis lanceolatis acutis inte-  
 gerrimis, pedunc. trifloris. *Jacq. obs.* 39. Ipomoea  
 heptadaetyla major scandens, flore majori camp-  
 anulato, calyce membranaceo, seminibus villosis.  
*Brown. jam.* 155. *Flores sulphurei.*  
*digitata.* 5. I. fol. palmatis: lobis septenis lanceolatis obtusis, pe-  
 dunc. trifloris.  
*bona nox.* 9. I. fol. cordatis acutis integerrimis, caul. aculeato, flor.  
 ternis, coroll. indivisis.  
*campanu-* 8. I. fol. cordatis, pedunc. multifloris, perianthio exte-  
*lata.* riore orbiculari, coroll. campanulatis lobatis.  
*violacea.* 10. I. fol. cordatis integerrimis, flor. confertis, corollis  
 indivisis.  
*carnea.* 18. I. fol. cordatis glabris, pedunc. multifloris, coroll.  
 marginatis. *Sp. pl.* 1668.  
*repanda.* 19. I. fol. cordatis oblongis repandis, pedunc. ramosis  
 cymosis. *Sp. pl.* 1668.  
*glancifol.* 12. I. fol. sagittatis postice truncatis, pedunc. bifloris.  
*triloba.* 13. I. fol. trilobis cordatis, pedunc. trifloris.  
*hederifol.* 14. I. fol. trilobis cordatis, pedunc. multifloris racemosis.  
 \* \* *Floribus aggregatis.*  
*hepaticif.* 15. I. fol. trilobis, flor. aggregatis.

*samini-*

*samini-*  
*Postigi-*

216.

*carulea.*

*repans.*

*rubrum.*

*dabium.*

217.

*conifolia.*

*uniflora.*

*pulla.*

*rotundif.*

*patula.*

*Rapunc-*  
*lus.*

*persicifol.*

*pyrami-*  
*dalis.*

*samnisfol.* 16. I. fol. cordatis acuminatis pilosis; flor. aggregatis.  
*Pestigrid.* 17. I. fol. palmatis, flor. aggregatis.

216. POLEMONIUM. *Cor.* 5-partita. *Stamina* squamis basin corollæ claudentibus inserta. *Stigma* 3-fidum. *Capsf.* 3-locularis, supera.

- caerulea.* 1. P. fol. pinnatis, flor. erectis, calyc. tubo corollæ longioribus.  
*repens.* 2. P. fol. pinnatis septenis, flor. terminalibus nutantibus. *Differt a precedenti Radice repente; Foliolis 7, nec 17; Panicula laxa, subnutante, nec stricta.*  
*rubrum.* 3. P. fol. pinnatifidis linearibus, flor. racemosis pendulis.  
*dubium.* 4. P. fol. inferioribus hastatis, superioribus lanceolatis. †

217. CAMPANULA. *Cor.* campanulata fundo clauso valvis staminiferis. *Stigma* 3-fidum. *Capsf.* infera, poris lateralibus dehiscens.

• *Foliis lævioribus angustioribus.*

- camisia.* 41. C. caul. unifloris, fol. ovatis glabris integerrimis subciliatis. *Sp. pl.* 1669. *Hall. emend.* 161.  
*uniflora.* 1. C. caule unifloro, calyce corollam æquante. *Caulis solitarius erectus.*  
*pulla.* 2. C. cauliculis unifloris, fol. caulinis ovatis crenatis, calyc. cernuis. *Jacq. obs.* 30. t. 18.  
*rotundif.* 3. C. fol. radicalibus reniformibus, caulinis linearibus.  
*patula.* 4. C. fol. strictis: radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula patula.  
*Rapunculus.* 5. C. fol. undulatis: radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula coarctata.  
*persicifol.* 6. C. fol. radicalibus obovatis, caulinis lanceolato-linearibus subserratis sessilibus remotis.  
*pyramidalis.* 7. C. fol. lævibus serratis cordatis: caulinis lanceolatis, caulib. junceis simplicibus, umbellis sessilibus lateralibus.

- americana*-8. C. fol. cordatis lanceolatisque, petiolis ciliatis, flor. secundis, coroll. quinquepartitis planis.
- lilifolia*. 9. C. fol. lanceolatis: caulinis acute serratis, flor. paniculatis nutantibus.
- rhomboid*. 10. C. fol. rhomboidibus serratis, spica secunda, calycib. dentatis. *β*. Campanula alpini. *Sp. pl.* 1669.
- \* \* *Foliis scabris latioribus.*
- latifolia*. 11. C. fol. ovato-lanceolatis, caule simplicissimo tereti, flor. foliariis pedunculatis, fruct. cernuis.
- rapunc-  
loides*. 12. C. fol. cordato-lanceolatis, caule ramoso, flor. secundis sparsis, calyc. reflexis.
- bononiensis*. 13. C. fol. ovato-lanceolatis subtus scabris sessilibus, caule paniculato. †
- graminis*. 14. C. fol. lineari-subulatis, capitulo terminali. *Simili Phyteuma hemisphaerica, sed grandior. Radix multis caespitibus. Folia angustissima, graminea, basi ciliata; caulina subamplexicaulia, moxque subulata. Caules simplicissimi, vix foliis longiores. Flores fasciculati in capitulum, Bracteis ovatis apice subulatis. Stigma bifidum.*
- alpina*. 15. C. caule simplici, pedunc. unifloris axillaribus diphyllis. *Sp. pl.* 1669. *Bractea duae.*
- spicata*. 16. C. hispida, spica laxa; flor. alternis, fol. linearibus integerrimis.
- Trachelium*. 17. C. caule angulato, fol. petiolatis, calyc. ciliatis, pedunc. trifidis.
- glomerat*. 18. C. caule angulato simplici, flor. sessilibus, capitulo terminali.
- Cervicaria*. 19. C. hispida, flor. sessilibus, capitulo terminali, fol. lanceolato-linearibus undulatis.
- thyrsifolia*. 20. C. hispida, racemo ovato-oblongo terminali, caule simplicissimo, fol. lanceolato-linearibus. *Jacq. vind. 211. obs. 34. t. 21.*
- petraea*. 21. C. caul. angulato simplici, flor. sessilibus capitato-glomeratis, fol. subtus tomentosis. *Pluk. phys. 152. f. 1.*
- \* \* \* *Capsulis obtectis calycis sinibus reflexis.*
- dichotom*. 22. C. caps. quinquelocularibus obtectis, caule dichotomo, flor. cernuis.

lis ciliatis, flor.  
anis.  
atis, flor. pani-  
ecunda, calycib.  
pl. 1669.

licissimo tereti,  
cernuis.  
moso, flor. fe-  
fessilibus, cau-

inali. Simili  
ndior. Radix  
na, graminea,  
ulsa, moxque  
foliis longio-  
n; Bracteis o-  
um.

aribus diphyl-

fol. linearibus

. ciliatis, pe-

us, capitulo

terminali, fol.

inali, caule  
ibus. Jacq.

us capitato-  
Pluk. phyt.

reflexis.  
le dichoto-

Medi-

# PENTANDRIA. MONOGYNIA. Campanula. 161

- Medium.* 21. C. caps. quinquelocularibus obtectis, caul. indiviso, erecto folioso, flor. erectis.
- barbata.* 22. C. caps. quinquelocularibus obtectis, caule simplicissimo unifolio, fol. lanceolatis, corollis barbatis.
- mollis.* 23. C. caps. quinquelocularibus obtectis pedunculatis, caul. prostrato, fol. suborbiculatis. Campanula hirsuta, oeymi folio caulem ambiente, flore pendulo. *Bocc. sic.* 83. Viola mariana minor cerulea, folio subrotundo, calyce corniculato. *Barr. ic.* 759.
- saxatilis.* 26. C. caps. quinquecarinatis obtectis, flor. alternis nutantibus, fol. obovatis crenatis.
- sibirica.* 23. C. caps. trilocularibus obtectis, caule paniculato.
- tridentata.* 42. C. caps. quinqueloculari obtecta, caule unifloro, fol. radicalibus tridentatis. *Mant.* 44. \*
- laciniata.* 27. C. caps. obtectis pedunculatis, fol. serratis: radicalibus lyratis; caulinis lanceolatis.
- fricta.* 28. C. caps. obtectis, fol. hirtis: caulinis lanceolatis serratis, caul. simplicissimo, flor. sessilibus.
- saxatilis.* 29. C. caps. quinquelocularibus, fol. oppositis hastatis dentatis petiolatis.  
*Radix tuberoso-fusiformis. Caulis solitarius, erectus, teres, lavis, tripedalis articulis incrassatis. Rami terni: superioribus longioribus, apice dichotomis. Folia petiolata, hastata, denticulata, laevia, venosa: Caulina terna; Ramea opposita. Flores e dichotomia ramorum superiorum, solitarii, pedunculati, cernui. Calyx germinis hexagono, coronato foliolis lanceolatis, recurvatis, laevibus. Corolla campanulata, foliis major, rufa Fritillariae imperialis. Nectarium valvulis distantibus. Filamenta patentia. Antherae apice pendulae. Stylus clavatus, staminibus longior. Stigma fissum; plerumque numerosus. Senarius in germine, calyce, corolla, staminibus, nectario, Stigmate; rarius quinquarius obtinet.*
- fruticosa.* 30. C. caps. columnaribus quinquelocularibus, caule fruticoso, fol. lineari-subulatis, pedunc. longissimis.
- Speculum.* 31. C. caule ramosissimo diffuso, fol. oblongis subcrenatis, flor. solitariis, caps. prismatica.

162 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Campanula.

- hybrida*. 32. C. caule basi subramoso stricto, fol. oblongis crenatis, calyc. aggregatis corolla longioribus, caps. prismaticis.
- Pentagonia*. 34. C. caule subdiviso ramosissimo, fol. linearibus acuminatis.
- perfoliata*. 35. C. caule simplici, fol. cordatis dentatis amplexicaulis, flor. sessilibus aggregatis.
- capensis*. 36. C. fol. lanceolatis dentatis hispidis, pedunc. longissimis, caps. strigosis.
- Elatines*. 37. C. fol. cordatis dentatis pubescentibus petiolatis, caul. prostratis, pedunc. capillaribus multifloris.
- hederacea*. 38. C. fol. cordatis quinquelobis petiolatis glabris, caule laxo.
- erinoides*. 42. C. caul. diffusis, fol. lanceolatis subserratis decurrentibus linea scabra, flor. pedunculatis solitariis. *Mant.* 44. \*
- heterophylla*. 39. C. fol. subovatis glabris integerrimis, caulibus diffusis.
- Erinus*. 40. C. caul. dichotomo, fol. sessilibus: superioribus oppositis tridentatis. *Ramificatio opposita. Corolla regularis, calyce minor. Stigma trifidum; omnia Campanula.*

218. ROELLA. *Cor.* infundibulif. fundo clauso staminiferis valvulis. *Stigma* 2-fidum. *Caps.* 2-locularis, cylindrica, infera.

- ciliata*. 1. R. fol. ciliatis: mucrone recto.
- reticulata*. 2. R. fol. ciliatis: mucrone reflexo. *Folia Gorteria ciliaris.*

219. PHYTEUMA: *Cor.* rotata laciniis linearibus, 5-partita. *Stig.* 3-fidum. *Caps.* 2-f. 3-locularis, infera.

- pauciflor.* 1. P. capitulo subfolioso, fol. omnibus lanceolatis. *Caps.* 2. f. 3-locularis.
- hemisphaerica*. 2. P. capit. subrotundo, fol. linearibus integerrimis.

orbicu-



Campanula.

fol. oblongis etc.  
longioribus, caps.

fol. linearibus acu-

entatis amplexicaul-

, pedunc. longissi-

ous petiolatis, caul.  
multifloris.

atis glabris, caule

bserratis decurren-  
tunculatis solitariis.

, caulibus diffusis.

uperioribus oppo-  
sita. Corolla re-  
trifidam; omnia

do clauso sta-

Stigma 2-fi-

laris, cylin-

lia Gorteria ci-

linearibus,

idum. Caps.

infera.

aceolatis. Caps.

egerrimis.

erbicu-

PENTANDRIA. MONOGYNIA. Phytandra. 163

rbicular. 3. P. capit. subrotundo, fol. serratis: radicalibus corda-  
tis. 2

picata. 4. P. spica oblonga, caps. bilocularibus, fol. radicalibus  
cordatis.

omosa. 5. P. fasciculo terminali sessili, fol. dentatis: radicalibus  
cordatis. Barr. ic. 889.

innata. 6. P. flor. sparsis, fol. pinnatis.

220. TRACHELIUM. Cor. infundibuliform. Sti-  
gma globosum. Caps. trilo-  
cularis, infera.

erale. 1. TRACHELIUM.

221. SAMOLUS. Cor. hypocrateriformis. Stamina  
munita squamulis corollae. Caps.  
1-locularis, infera.

alerandi. 1. SAMOLUS.

222. NAUCLEA. Cor. infundibuliformis. Sem. 1,  
inferum, biloculare. Receptac.  
commune globosum.

ientalis. 1. NAUCLEA.

223. RONDELETIA. Cor. infundibuliformis. Ca-  
psula 2-locularis, infera, po-  
lysperma, subrotunda, co-  
ronata.

meric. 1. R. fol. sessilibus, panicula dichotoma.

siatica. 2. R. fol. petiolatis oblongis acutis.

obovata. 4. R. fol. petiolatis subovatis obtusis. Sp. pl. 1671.

risoliata. 3. R. fol. ternis. Sp. pl. 1671.

224. MACROCNEMUM. Cor. campanulata. Caps.  
infera, 2-locularis. Sem.  
imbricata.

jamaicense. 1. MACROCNEMUM.

164 · PENTANDRIA. MONOGYNIA. Bellonia.

225. **BELLONIA.** *Cor.* rotata. *Capsf.* 1-locularis, infera, polysperma, calyce rostrata.

244.

*aspera.* 1. **BELLONIA.**

226. **PORTLANDIA.** *Cor.* clavato-infundibuliformis. *Anthera* longitudo-les. *Capsf.* pentagona, retusa, bilocularis, polysperma, coronata calyce 5-phyllo.

244.

*grandifl.* 1. *P.* flor. pentandris.

*hexandra.* 2. *P.* flor. hexandris. *Mant.* 45. \*

227. **CINCHONA** *Cor.* infundibulif. apice lanata, *Capsf.* infera, 2-locularis, dissepimento parallelo.

244.

*officinal.* 1. **CINCHONA.** *Folia* opposita, petiolata, integerrima, subtus tomentosa. *Flores* paniculati, pedicellati. *Cal.* monophyllus, minimus, campanulatus, obsoletissime 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis, exius tomentosa: *Tubus* cylindricus, calyce multoties longior. *Limbus* tubo brevior, 5-partitus: laciniis ovato-oblongis, patentibus, apice intus marginique lanatus. *Filamenta* 5, setacea, e medio tubi. *Anthera* oblonga, supra basin exteriorem affixa in fauce corollae. *Capsula* bipartibilis, debiscens in duas partes dissepimento parallelo, latere interiore debiscentes. misis D. Mutis.

228. **PSYCHOTRIA.** *Cal.* 5-dentatus, coronans. *Cor.* tubulosa. *Bacca* globosa. *Sem.* 2, hemisphaerica, sulcata.

245.

*asiatica.* 1. **PSYCHOTRIA** stipulis emarginatis, fol. lanceolato-ovatis. *Psychotria* cartaginensis frutescens, fol. obovatis. *Jacq. amer.* 65. t. 174. f. 22.

her-

herbacea.

229. C. 24

arabica.

occidentalis.

230. C. 240

racemosa.

231. H. 240

patens.

232. L. 240

Caprifolium.

semper-virens.

dioica.

Periclymenum.

*herbacea.* 2. P. caule herbaceo repente, fol. cordatis petiolatis. *Jacq. amer. 66. t. 46.*

229. COFFEA. *Cor.* hypocrateriformis. *Stamina*  
246. *supra tubum. Bacca* intera, disper-  
ma. *Sem.* arillata.

*arabica.* 1. C. flor. quinquedidis dispermis. *Folia subus in alis*  
*nervorum costalium puncto secretorio instruuntur.*

*occiden-* 2. C. flor. quadrididis, baccis monospermis. *Jacq. amer.*  
*tal.* 67. t. 47.

230. CHIOCOCCA. *Cor.* infundibuliformis, aqua-  
246. *lis. Bacca* 1-locularis, 2-sper-  
ma, infera.

*racemosa.* 1. C. fol. oppositis *B. Chiococca* scandens sarmentis te-  
nuissimis & fere indivisis. *Brown. jam. 164. obs.*  
*Chiococca alternifolia an Cestri species?*

231. HAMELLIA. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 5-locularis,  
246. *infera, polysperma.*

*patens.* 1. H. racemis patentibus. *Jacq. amer. 71. t. 50. an una*  
*vel plures species?*

232. LONICERA. *Cor.* monopetala, irregularis.  
246. *Bacca* polysperma, 2-locula-  
ris, infera.

\* *Periclymena caule volubili.*

*Caprifo-* 1. L. flor. verticillatis terminalibus sessilibus, fol. sum-  
*lium.* mis connato-perfoliatis.

*semper-* 2. L. verticillis aphyllis terminalibus, fol. summis con-  
*virens.* nato-perfoliatis. *Floras fere regulares.*

*dioica.* 14. L. verticillis aphyllis terminalibus, fol. omnibus con-  
nato-perfoliatis.

*Pericly-* 3. L. capitul. ovatis imbricatis terminalibus, fol. omni-  
*menum.* bus distinctis.

\* \* *Chamaecerasa pedunculis bifloris.*

- nigra* 4. L. pedunc. bifloris, bacc. distinctis, fol. ellipticis integerrimis. *Folia juniora hirsuta, integerrima, subplicata, nudè quasi serrata. Stipula ovato-lanceolata. Bractea squamis 2 aridis & foliolis 3 transversis latis. Calyx latiusculus. Corolla purpurea.* *Semina 5. Haller. emend. 135.*
- tatarica* 5. L. pedunc. bifloris, bacc. distinctis, fol. cordatis obtusis. *Flores albi.*
- lystich* 6. L. pedunc. bifloris, bacc. distinctis, fol. integerrimis pubescentibus. *Flores albi.*
- pyrenaica* 7. L. pedunc. bifloris, bacc. distinctis, fol. oblongis glabris.
- alpigena* 8. L. pedunc. bifloris, bacc. coadunatis didymis, fol. ovali-lanceolatis. *Folia glabra. Corolla non calcitrata, lutea, inaequales. Calycis laciniae 2 superiores vix distinctae. Bacca tota disperma.*
- carulea* 9. L. pedunc. bifloris, bacc. coadunatis globosis, stylis indivisis. *Cortex flavissimus. Semina sepe 10. Flores flavi.*
- \*\*\* *Caulis erectus, pedunculis multifloris.*
- marilan-* 10. L. spic. terminalibus, fol. ovato-oblongis acuminatis distinctis sessilibus.
- Symphor.* 11. L. capitul. lateralibus pedunculatis, fol. petiolatis.
- Diervill.* 12. L. racem. terminalibus, fol. serratis.
- Corymbos.* 13. L. corymb. terminalibus, fol. ovatis acutis.

233. TRIOSTEUM. Cor. monopetala, subaequalis.  
250. *Cal.* longitudine corollae.  
*Bacca* 3-locularis, monosperma, infera.

- perfoliat.* 1. T. floribus verticillatis sessilibus.
- angustif.* 2. T. floribus oppositis pedunculatis.

234. MORINDA. Flores aggregati, monopetali.  
250. *Stigma* 2-fidum. *Drupa* aggregata.

- umbellat.* 1. M. erecta, fol. lanceolato-ovatis, pedunc. confertis.
- citrifolia.* 2. M. arborea, pedunc. solitariis.
- Royoc.* 3. M. procumbens.

235. CONOCARPUS. Cor. 5-petala? Semina nuda,  
solitaria, infera. Flores  
aggregati.

erecta. 1. C. erecta, fol. lanceolatis. Jacq. amer. 78. t. 52. f.  
1. Conocarpus Manghana arbor curassavica, foliis  
salignis. Catesb. car. 2. p. 33. t. 33.

procumbens. 3. C. procumbens, fol. obovatis. An varietas C. ere-  
cta?

racemosa. 2. C. fol. lanceolato-ovatis obtusiusculis, fructibus se-  
gregatis. Conocarpus floribus completis remotis.  
Jacq. amer. 80. t. 53. Huic Petala 5, subrotun-  
da; in prioribus nulla. Stamina huic 10.

236. KUHNIA. Flos compositus, flosculosus. Sem.  
solitaria: pappo plumoso. Rece-  
ptac. nudum.

expatorioides. 1. KUHNIA. Linn. dec. 21. t. 11. Eupatorium alterni-  
folium, foliis alternis, calycibus multifloris, pappo  
plumoso. Ard. spec. 2. p. 40. t. 20. Differt ab  
omnibus floribus compositis, Antheris separatis, et  
etiam ab Eupatoria foliis alternis.

237. ERITHALIS. Cor. 5-partita. Cal. unctolatus.  
Bacca 10-locularis, infera.

fruticosa. 1. ERITHALIS. Erithalis odorifera arborea erecta. Jacq.  
amer. 72. t. 173. f. 23. Sambucus ligno duro odo-  
ratissimo s. Santalum racemosum, foliis obtusis. Plum.  
ic. t. 249. f. 2. Arbor foliis oppositis; Corymbis com-  
positis.

238. MENAIS. Cor. hypocraterif. Cal. 3-phyllus.  
Bacca 4-locularis. Sem. solitaria.

topiaria. 1. MENAIS.

163 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Mussænda

239. MUSSÆNDA. *Cor.* infundibulif. *Stigm.* 2.  
351. crassiuscula. *Bacca* oblonga,  
infera. *Sem.* 4-fariam disposita.

- fruticosa.* 1. *M.* panicula foliis coloratis.  
*formosa.* 2. *M.* inermis, flor. sessilibus solitariis. *Mant.* 45.\*  
*spinosa.* 3. *M.* spinosa, flor. sessilibus aggregatis. *Mant.* 45.\*

240. GENIPA. *Cor.* rotata. *Stigma* clavatum. *Bacca* bilocularis. *Sem.* nidulantia, cordata.

- america.* 1. GENIPA. *Plum.* *is.* 1. 136. Janipha. *Mareg. bras.* 91.

1231. MATTHIOLA. *Cor.* tubulosa, supera, indivisa. *Calyx* integer. *Dru- pa* nucleo globoso.

- scabra.* 1. MATTHIOLA. *Arbustula* visa solo *Plumiero*, dum occurrat attente describenda, imprimis quoad characterem etiamnum dubium.

241. MIRABILIS. *Cor.* infundibul. supera. *Cal.* inferus. *Nectarium* globosum, germen includens.

- dichotom.* 2. *M.* flor. solitaria axillaribus erectis sessilibus.

- Jalapa.* 1. *M.* flor. congestis terminalibus erectis.

- longiflor.* 3. *M.* flor. congestis longissimis subnatis terminalibus, fol. subvillois.

242. CORIS. *Cor.* monopetala, irregularis. *Cal.* spinosus. *Caps.* 5-valvis, supera.

- menspel.* 1. CORIS.

1229. BROSSÆA. Cor. truncata. Cal. carnosus.  
1661. Caps. 5-locularis, polysperma.

coccinea. 1. BROSSÆA. Planta obscura, & caractere dubia,  
præter ea quæ habet Plumier. Statura Codio non-  
nihil similis videtur.

243. ELLISIA. Cor. monopetala, infundibul. Bacca  
1662. carnosa, bilocularis. Sem. 2, mu-  
ricata: altero superiore.

Nyctelea. ELLISIA. Polemonium Nyctelea. Sp. pl. 231. Planta  
lithospermo affinis. E. N. C. 1761. p. 330.

244. VERBASCUM. Cor. rotata, subinæqualis. Caps.  
253. 2-locularis, 2-valvis.

Thapsus. 1. V. fol. decurrentibus utrinque tomentosis, caul. sim-  
plici.

Thapsi- 12. V. fol. decurrentibus, caul. ramoso. an hybrida V.  
des. Thapsi?

barbavi. 12. V. fol. sublyratis, flor. sessilibus. Mant. 45.

phlomei- 3. V. fol. ovatis utrinque tomentosis: inferioribus petio-  
des. latis.

Lychnis. 2. V. fol. cuneiformi-oblongis.

nigrum. 4. V. fol. cordato-oblongis petiolatis.

phœnicea. 5. V. fol. ovatis nudis crenatis radicalibus, caule sub-  
nudo racemoso. Folia Radicalia ovata, subses-  
silia, nuda, lœvia, rugosa, vix crenata.  
Caulis erectus, simplex, bipedalis. Rami ca-  
lis infimis, erecti, simplices, longitudine can-  
lis; omnes angulati, subpubescentes pilis apice vi-  
scidis. Folia Caulina cordata, sessilia, glabra,  
rugoso-venosa. Racemus omnium terminalis, sim-  
plex, pedalis. Pedunculi simplices, solitarii, nu-  
miferi. Calyx 5-partitus: foliolis inferioribus se-  
re minoribus. Corolla rotata, saturate purpurea.  
Filamenta purpurea, barbata: horum superiora 3  
barba alba. Anthera reniformes, compressæ, ni-  
gricantes polline fulvo. Pistillum purpureum,  
deflexum.

170 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Verbascurm.

- Blatta*. 6. V. fol. amplexicaulibus oblongis glabris, pedunc. foli-  
*rai*. . . . . tarsis.  
*Arcturus*. 7. V. fol. lyrato-pinnatis.  
*sinuatum*. 9. V. fol. radicalibus pinnatifido-repandis tomentosis;  
 caulibus amplexicaulibus nudiusculis; rameis primis  
 oppositis.  
*osbeckii*. 10. V. fol. incisive nudis, caule folioso, calyc. lanatis,  
 pedunc. bifloris.  
*spinosum*. 8. V. caule folioso spinoso frutescente.  
*myconi*. 11. V. fol. lanatis radicalibus, scapo nudo. *Trew. chret.*  
 26. v. 57. *Mill. ic. 1. 277.*

245. DATURA. *Cor.* infundib. plicata. *Cal.* tubulo-  
 255. . . . . sus, angulatus, deciduus. *Caps.*  
 4-valvis.

- ferox*. 1. D. pericarpis spinosis erectis ovatis: spinis summis  
 maximis convergentibus.  
*Stramon.* 2. D. pericarp. spinosis erectis ovatis, fol. ovatis glabris.  
*Tasala*. 3. D. pericarp. spinosis erectis ovatis, fol. cordatis gla-  
 bris dentatis.  
*fastuosa*. 5. D. pericarp. tuberculatis nutantibus globosis, fol. ovatis  
 angulatis. *Rumph. amb. 3. 243. f. 2. Caulis*  
*rufus punctis s. lineolis albis.*  
*Metel.* 4. D. pericarp. spinosis nutantibus globosis, fol. cordatis  
 subintegris pubescentibus. *Calyx non angulatus,*  
*sed teres, subumidus, peniformis.*  
*arboresc.* 6. D. pericarp. glabris inermibus nutantibus, caule arboreo.

246. HYOSCYAMUS. *Cor.* infundibul. obtusa. *Stam.*  
 257. . . . . inclinata. *Caps.* opercula-  
 ta, 2-ocularis.

- niger*. 1. H. fol. amplexicaulibus sinuatis, flor. sessilibus.  
*albus*. 2. H. fol. petiolatis sinuatis obtusis, flor. subsessilibus.  
*aureus*. 3. H. fol. petiolatis dentatis acutis, flor. pedunculatis,  
 fructib. pendulis.  
*muticus*. 6. H. fol. petiolatis ovatis acutangulis, cal. muticis, bra-  
 ctæis indivisis. *Mant. 45.*

*puffil-*



PENTANDRIA. MONOGYNIA. Hyoscyamus. 171

- pusillus*. 4. H. fol. lanceolatis dentatis: floralibus inferioribus b-  
nis, calyc. spinosis.  
*physaloi-* 5. H. fol. ovatis integerrimis, calyc. inflatis subglobosis.  
*des.* *Descriptio Pulmonariae hirta* Sp. pl. 1667. hu-  
jus est. *Figura in Dissert. Aphronini.*  
*Scopolia*. 7. H. fol. ovatis integris, cal. inflatis campanulatis lævi-  
bus. *Mant.* 46. \*

247. NICOTIANA. Cor. infundibul. limbo plicato.  
258. *Stam.* inclinata. *Capf.* 2-val-  
vis, 2-locularis.

- Tabacum*. 3. N. fol. lanceolato-ovatis sessilibus decurrentibus, flor.  
acutis.  
*fruticosa*. 2. N. fol. lanceolatis subpetiolatis amplexicaulibus, flor.  
acutis, caule frutescente.  
*rustica*. 4. N. fol. petiolatis ovatis integerrimis; flor. obtusis.  
*panicu-* 3. N. fol. petiolatis cordatis integerrimis, flor. panicula-  
*lata.* tis obtusis clavatis.  
*urens*. 5. N. fol. cordatis crenatis, racemis recurvatis, caule hi-  
spido pruriginoso.  
*glutinosa*. 6. N. fol. petiolatis cordatis integerrimis, flor. racemo-  
sis secundis subringentibus.  
*pusilla*. 1. N. fol. oblongo-ovalibus radicalibus, flor. racemosis  
acutis.

248. ATROPA. Cor. campanulata. *Stam.* distantia.  
259. *Bacca* globosa, 2-locularis.

- Mandrag.* 1. A. acaulis, scapis unifloris.  
*Belladon.* 2. A. caule herbaceo, fol. ovatis integris.  
*physaloi-* 3. A. caule herbaceo, fol. sinuato-angulatis, calyc. clau-  
*des.* lis rectangulis. *Alkekengi* calyc. profunde diviso,  
fruct. sicco. *Ab. petrop.* 1761. p. 319.  
*arborese.* 5. A. caule frutescente, pedunc. confertis, corollis revo-  
lutis, fol. oblongis.  
*frutesc.* 4. A. caule fruticoso, pedunc. confertis, fol. cordato-ova-  
tis obrutis.

249. PHYSALIS. Cor. rotata. Stam. conniventia.  
261. Bacca intra calyceem inflatum,  
bilocularis.

\* Perennes.

- somnifer*. 1. P. caule fruticoso, ramis rectis, flor. confertis.  
*flexuosa*. 2. P. caule fruticoso, ramis flexuosis, flor. confertis.  
*arboresc.* 3. P. caule fruticoso, fol. ovatis pilosis, flor. solitariis,  
corollis revolutis.  
*crassav.* 4. P. caule fruticoso, fol. ovatis tomentosis.  
*viscosa*. 5. P. fol. geminis repandis obtusis subtomentosis, caule  
herbaceo superne paniculato.  
*pensylvanica*. 11. P. fol. ovatis subrepandis obtusis nudiusculis, flor. ge-  
minis, caule herbaceo. *Sp. pl.* 1670.  
*Alkekengi*. 6. P. fol. geminis integris acutis, caule herbaceo inferne  
subramoso.  
*peruviana*. 12. P. pubescens, fol. cordatis integerrimis. *Sp. pl.* 1670.  
*na*.

\* \* Annua.

- angulata*. 7. P. ramosissima, ramis angulatis glabris, fol. ovatis den-  
tatis.  
*pubescens*. 8. P. ramosissima, fol. villoso-viscosis, flor. pendulis.  
*Bacca globosa, calycem replantes.*  
*minima*. 9. P. ramosissima, pedunc. fructiferis folio villoso lon-  
gioribus. *Planta parva, patens, pilis oblongis ad*  
*ramorum alas.*  
*pruinosa*. 10. P. ramosissima, fol. subvillosis, pedunc. strictis. Al-  
kekengi barbadense nanum, alliarie folio. *Dill.*  
*elth.* 10. t. 9. f. 9. (nec t. 12. f. 12). Calyces  
*basi plana. Bacca subtruncata.*

250. SOLANUM. Cor. rotata. Antheræ subcoalitæ,  
263. apice poro gemino dehiscentes.  
Bacca 2-locularis.

\* Inermia.

- verbasci-folium*. I. S. caule inermi fruticoso, fol. ovatis tomentosis inte-  
gerrimis, umbellis compositis.

guineens.

Pseudo-  
Capsica.  
diphylla.

Dulca-  
mara.  
quercifol.

radicans.

bava-  
nense.  
racemo-  
sum.  
bonariens.

tuberosum.

pimpineli-  
folium.

Lycopar-  
sicum.

peruvia-  
num.

montan.  
rubrum.

nigrum.

athiopi-  
cum.

Melonge-  
na.

insanum.

ovatis den-  
inflatum,

confertis.  
confertis.  
or. foliatis,

ntosis, caule

lis, flor. ge-

aceo inferne

p. pl. 1670.

ovatis den-

or. pendulis

villosa lon-

oblongis ad

strictis. Al-

olio. Dill.

Calyces

abcoalita,

hilcentes.

ntosis inte-

gvi-

- guineens.* 2. S. caule inermi fruticoso, fol. ovatis integerrimis, pedunc. lateralibus filiformibus.
- Pseudo-Capsica.* 3. S. caule inermi fruticoso, fol. lanceolatis repandis, umbell. sessilibus.
- diphylla.* 4. S. caule inermi fruticoso, fol. geminis: altero minore, flor. cymosis.
- Dulcamara.* 5. S. caule inermi frutescente flexuoso, fol. superioribus hastatis, racemis cymosis.
- quercifol.* 6. S. caule inermi subherbaceo angulato flexuoso scabro, fol. pinnatifidis, racemis cymosis. *Soror Dulcamara.*
- radicans.* 7. S. caule inermi herbaceo laevi teretiusculo prostrato radicante, fol. pinnatifidis, racemis cymosis.
- bava-nense.* 32. S. caule inermi frutescente, fol. lanceolatis nitidis integerrimis, pedunc. subbifloris. *Mans. 47.\**
- racemosum.* 33. S. caule inermi frutescente, fol. lanceolatis repandis undulatis, racem. longis rectis. *Mans. 47.*
- bonariens.* 8. S. caule subinermi frutescente, fol. cuneiformibus sinuato-repandis. *Mill. ic. t. 294.*
- tuberosum.* 10. S. caule inermi herbaceo, fol. pinnatis integerrimis, pedunc. subdivisis.
- pimpinellifolium.* 12. S. caule inermi herbaceo, fol. pinnatis integerrimis, racem. simplicibus.
- Lycopersicum.* 11. S. caule inermi herbaceo, fol. pinnatis incisiss, racem. simplicibus.
- peruviana.* 13. S. caule inermi herbaceo, fol. pinnatis incisiss tomentosis, racem. bipartitis foliolis, baccis pilosis.
- montan.* 14. S. caule inermi herbaceo, fol. subcordatis repandis.
- rubrum.* 31. S. caule inermi superperennante, fol. geminis ovatis integerrimis, pedunc. subumbellatis.
- nigrum.* 15. S. caule inermi herbaceo, fol. ovatis dentato-angulatis, racemis distichis nutantibus.
- athiopica.* 9. S. caule inermi herbaceo, fol. ovatis repando-angulatis, pedunc. fertilibus unifloris cernuis. *Pluk. phys. 226. f. 4.*
- Melongena.* 13. S. caule inermi herbaceo, fol. ovatis tomentosis, pedunc. pendulis incrassatis, calyc. inermibus. *Pluk. phys. 226. f. 2.*
- \* \* *Aculeata.*
- insanum.* 30. S. caule aculeato herbaceo, fol. ovatis tomentosis, pedunc. pendulis incrassatis, calyc. aculeatis. *Pluk. phys. t. 226. f. 3.*

*Serox.*

- ferox.* 17. S. caule aculeato herbaceo, fol. cordatis angulatis tomentosis aculeatis, baccis hirtis calyce obrectis.
- campochiense.* 18. S. caule aculeato herbaceo hirtio, fol. cordatis sinuatis subtomentosis, calyce aculeatissimis.
- mammisum.* 19. S. caule aculeato herbaceo, fol. cordatis angulato-lobatis: utrinque villosis aculeatis.
- paniculatum.* 20. S. caule petiolisque aculeatis, fol. sinuato-angulatis supra glabris, flor. paniculatis.
- virginianum.* 21. S. caule aculeato angulato, fol. pinnatifidis undique aculeatis: laciniis sinuatis obtusis, calyce aculeatis. *Differt a S. sodomeo ramis angulatis.*
- indicum.* 22. S. caule aculeato fruticoso, fol. cuneiformibus angulatis subvillosis integerrimis: aculeis utrinque rectis.
- fuscatum.* 23. S. caule aculeato fruticoso, fol. ovatis obtuse lobatis: aculeis utrinque rectis: superioribus coloratis.
- carolinense.* 24. S. caule aculeato annuo, fol. hastato-angulatis: aculeis utrinque rectis, racem. laxis.
- sodome.* 25. S. caule aculeato fruticoso tereti, fol. pinnatifido-sinuatis sparse aculeatis nudis, calyce aculeatis. *Folia subtus nuda.*
- sanctum.* 26. S. caule aculeato fruticoso, aculeis tomentosis foliisque oblique ovatis repandis.
- tomentosum.* 27. S. caule aculeato fruticoso: aculeis acerosis, fol. cordatis inermibus subrepandis: tenellis purpureo-pulverulentis.
- bahamense.* 28. S. caule aculeato fruticoso, fol. lanceolatis repandis obtusis margine reflexis, racemis simplicibus.
- igneum.* 29. S. caule aculeato fruticoso, fol. lanceolatis acuminate basi utrinque revolutis, racemis simplicibus.
- trilobum.* 23. S. caule aculeato fruticoso, fol. cuneiformibus subtrilobis glabris obtusis inermibus.

\*\*\* *Spinosa.*

- lycioides.* 34. S. caule spinoso fruticoso, fol. ellipticis. *Mant.* 46.

251. CAPSICUM. *Cor. rotata. Bacca exsucca.*

- 270.
- annuum.* 1. C. caule herbaceo, pedunc. solitariis.
- baccatum.* 3. C. caule fruticoso laevi, pedunc. geminis. *Mant.* 47. \* *Capsicum frutescens. Sp. pl.* 271.  $\beta$ . *distincta* *fit* *Species.* *gros-*

*grossum.*

*frutescens.*

252. ST

27

*nuxvom.*

*colubrim.*

253. JA

27

*armilla.*

*ris.*

*ruscifolia.*

*linearis.*

254. CH

27

*trinerv.*

*linoides.*

*jasmoid.*

*campana.*

*lata.*

*angularis.*

*baccifera.*

*frutescens.*

*grossum*. 4. C. caule suffrutescente, fructibus incrassatis variis.  
*Mant.* 47. Piper indicum, filiquis surrectis rotundis,  
 maximum. *Bamb. pin.* 103. Piper indicum. *Best.*  
*eyst. aut.* 2. t. 2. f. 1.

*frutescens*. 2. C. caule fruticoso scabriusculo, pedunc. solitariis. (*ex-*  
*clusa varietate β.*)

252. STRYCHNOS. Cor. 5-fida. *Bacca* 1-locula-  
 271. ris, cortice lignoso.

*nuxvom.* 1. S. fol. ovatis, caule inermi.

*colubrin.* 2. S. fol. ovatis acutis, cirrhis simplicibus.

253. JACQUINIA. Cor. 10-fida. *Stam.* receptaculo  
 271. inserta. *Bacca* 1-sperma.

*armilla-* 2. J. fol. obtusis cum acumine. *Jacq. amer.* 53. t. 39.  
*ris.* *Pedunculi huic racemosi, sequentibus uniflori. Læ-*  
*stingii descriptio bona.*

*ruscifolia.* 1. J. fol. lanceolatis acuminatis.

*linearis.* 3. J. fol. linearibus acuminatis.

254. CHIRONIA. Cor. rotata. *Pistillum* declinatum.  
 272. *Stam.* tubo corollæ infidentia.  
*Antheræ* demum spirales. *Peric.*  
 2-loculare.

*trinerv.* 1. C. herbacea, calycinis foliolis membranaceo-carinatis.

*linoides.* 2. C. herbacea, fol. linearibus. *Calycis foliola subulata.*

*jasmynoid.* 3. C. herbacea, fol. lanceolatis.

*campana-* 4. C. herbacea, fol. sublinearibus, calyc. longitudine co-  
*lata.* rollæ.

*angularis.* 5. C. herbacea, caule acutangulo, fol. ovatis amplexi-  
 caulibus.

*baccifera.* 7. C. frutescens baccifera.

*frutescens.* 8. C. frutescens fol. lanceolatis subtomentosis, calyc.  
 campanulatis. *Calycis foliola ovata obtusa subto-*  
*mentosa.*

176 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Cordia.

255. CORDIA. *Cor.* infundibuliformis. *Stylus*  
273. dichotomus. *Drupa* nucleis 2.  
locularibus.

*Myxa.* 1. *C.* fol. ovatis supra glabris, corymb. lateralibus, calyc.  
decemstriatis. *Folia Alni serrato-angulata, subini-*  
*scabra.*

*Sebeßena.* 3. *C.* fol. oblongo-ovatis repandis scabris.

*Geraßcanthus.* 4. *C.* fol. lanceolato-ovatis scabris, panicula terminali,  
calyc. decemstriatis. *Jacq. amer.* 43. t. 175. f. 16.

*macrophylla.* 4. *C.* fol. ovatis villosis sesquipedalibus.

*Callocoeca.* 5. *C.* fol. cordato-ovatis integerrimis, flor. corymbosis,  
calyc. interne tomentosis.

208. PATAGONULA. *Cor.* rotata. *Styl.* dichoto-  
212. mus. *Cal.* fructiferus ma-  
ximus.

*american.* 1. PATAGONULA.

256. EHRETIA. *Bacca* 2-locularis. *Sem.* solitaria,  
274. bilocularia. *Stigma* emarginatum.

*Timifolia.* 1. EHRETIA. fol. oblongo-ovatis integerrimis glabris,  
flor. paniculatis.

*spinosa.* 2. *E.* spinosa. *Jacq. amer.* 46. t. 80. f. 18.

*Bourre-via.* 3. *E.* fol. ovatis integerrimis lævibus, flor. subcorym-  
bosis, calyc. glabris.

*exsucca.* 4. *E.* fol. cuneiformi-lanceolatis margine reflexis. *Bour-*  
*reria exsucca* fructibus exsuccis quadrifidis. *Jacq.*  
*amer.* 45. t. 173. f. 17.

257. VARRONIA. *Cor.* 5-fida. *Drupa* Nucleo 4-  
275. loculari.

*lineata.* 1. *V.* fol. lanceolatis lineatis, pedunc. lateralibus petiolo  
adnatis, spicis globosis.

*bellata.* 2. *V.* fol. ovatis venoso-rugosis, spicis globosis.

*martinensis.* 6. *V.* fol. ovatis acuminatis, spicis oblongis.

*globo-*

*globosa.*

*aurassa-*  
*vica.*  
*alba.*

258. L

27

*odorata.*

259. B

27

*america-*  
*na.*

260. C

27

*nocturn.* 1.

*dinum.* 2.

261. LY

277

*asrum.* 1.

*barbar.* 2.

*europ.* 3.

*capsulare.* A.

262. CHI

278.

*Cainito.* 1. C

Cordia.

is. Stylus  
a nucleis 2.

teralibus, calyc  
gularata, subtri

cula terminali,  
s. 175. f. 16.

r. corymbosis,

yl. dichoto  
iferus ma.

folitaria,  
arginatum,

rimis glabris,

r. subcorym-

flexis. Bour.  
ifidis. Jacq.

Nucleo 4

libus petiolo

osis.

globe-

PENTANDRIA. MONOGYNIA. Varonia.

177

- globosa. 3. V. fol. lanceolato-oblongis, caul. dichotomo, pedunc.  
axillaribus elongatis nudis, spicis globosis.  
conrassa- 4. V. fol. lanceolatis, spicis oblongis.  
vica.  
alba. 5. V. fol. cordatis, flor. cymosis. Jacq. amer. 41.

258. LAUGERIA. Cor. 5-fida. Drupa Nucleo 5-  
276. loculari.

odorata. 1. LAUGERIA. Oppositifolia. Varias spinosa & inermis.

259. BRUNSFELSIA. Cor. infundibuliformis, lon-  
276. gissima. Bacca 1-locularis,  
polysperma.

america- 1. BRUNSFELSIA. Ad ringentes pertinere. Dav. Rayen.  
na.

260. CESTRUM. Cor. infundibuliformis. Stamina  
277. in medio denticulum exferentia.  
Bacca 1-locularis.

nocturn. 1. C. flor. pedunculatis.

diurnum. 2. C. flor. sessilibus.

261. LYCIUM. Cor. tubulosa, fauce clausa filamen-  
277. torum barba. Bacca 2-locularis.

asrum. 1. L. fol. linearibus,

barbaria. 2. L. fol. lanceolatis, calyc. bifidis. Lycium foliis lan-  
ceolatis acutis. Mill. dict. 6.

europaei. 3. L. fol. obliquis, ramulis flexuosis teretibus. Mant. 47.

capsulare. A. L. fol. lanceolatis tenuibus glabris, pedunc. calycibus-  
que pubescentibus, pericarp. capsularibus.

262. CHRYSOPHYLLUM. Cor. campanulata, 10-  
278. fida: laciniis alternis  
patulis. Bacca 10-  
isperma.

Cainiso. 1. C. fol. ovatis parallele striatis, subtus tomentoso niti-  
dis. Jacq. amer. 51. s. 37.

M

B. Chry-

278 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Chrysophyllum.

- β. Chrysoph. fol. oblongo-ovatis, superne glabris, subtus ferrugineis, flor. alaribus corymbosis. *Mill. dict.*  
 γ. Chrysoph. jamaicense, fructu purpureo. *Jacq. amer. 53.*  
 Chrysoph. fructu globofo, fol. subtus ferrugineis. *Brown. jam. 171. t. 14. f. 2.*  
 Anona fol. subtus ferrugineis. *Sloan. jam. 2. p. 17. t. 229.*  
 δ. Chrysoph. caeruleum, fructu caeruleo globofo. *Jacq. amer. 52. t. 37.*  
 glabrum. 2. C. fol. utrinque glaberrimis. *Jacq. amer. 53. t. 38.*  
 263. SIDEROXYLON. *Cor.* 10-fida: laciniis alternis incurvis. *Stigma* simplex. *Bacca* 5 sperma.

- mile.* 1. S. inerme, flor. sessilibus. *Confer. Laurifolia atricoma. Comm. hort. 1. p. 95. t. 100: sed flores abque dentibus inter stamina. D. Royen.*  
*inerme.* 1. S. inerme, fol. perennantibus obovatis, pedunc. teretibus.  
*melanophleus.* 4. S. inerme, fol. perennantibus lanceolatis, pedunc. angulatis. *Mant. 48. \**  
*tenax.* 5. S. subinerme, fol. deciduis lanceolatis subtus tomentosis, pedunc. filiformibus. *Mant. 48. \**  
*lycioides.* 2. S. spinosum, fol. deciduis lanceolatis.  
*decandrum.* 3. S. spinosum, fol. deciduis ellipticis. *Mant. 48. \**  
*spinosum.* 7. S. spinosum, fol. perennantibus.  
*foetidissimum.* 6. S. inerme, fol. suboppositis, flor. patentissimis. *Mant. 49.*

264. RHAMNUS. *Cal.* tubulosus: squamis staminum munientibus. *Cor.* nulla. *Bacca.*

- \* *Spinosi.*  
*cahart.* 1. R. spinis terminalibus, flor. quadrifidis dioicis, fol. ovatis, caul. erecto.  
*infectarius.* 21. R. spinis terminalibus, flor. quadrifidis dioicis, caulibus procumbentibus. *Mant. 49.*

*lycioides.*

*lycioides.*

*oleoides.*

*saxatilis.*

*penta-  
phytus.*

*Sarcoc-  
opalus.*

*Micran-  
thus.*

*ambensis. 10.*

*colubri-  
nus.*

*alpinus. 4.*

*pumilus. 21.*

*Frangula. 5.*

*lineatus. 11.*

*Alaternus. 9.*

*Palmaris. 12.*

*Lotus. 13.*

*iguaneus. 17.*



# PENTANDRIA. MONOGYNIA. *Rhamnus*.

179

sophyllum.

rne, glabris, sub-  
bosis. Mill. dict.

Jacq. amer. 1793  
tus ferrugineis

jam. 2. p. 17

globofo. Jacq.

er. 53. t. 38.

aciniis alter

*Stigma* sim

5 sperma.

rifolia atricana

et flores abiqu

s, pedunc. 18

s, pedunc. 18

subtus tomen

48.

tant. 48.\*

iffimis. Mant.

mis stami

Cor. nulla.

dioicis, fol.

ioicis, caulib.

lycioi-

*lycioides*. 2. R. spinis terminalibus, fol. linearibus.

*oleoides*. 3. R. spinis terminalibus, fol. oblongis integerrimis.

*saxatilis*. 20. R. spinis terminalibus, flor. quadrifidis hermaphroditis.  
p. 1677.

*penta-* 21. R. spinis terminalibus, fol. ternatis quinatisque. Jacq.  
*phyllus*. obs. 2. p. 17. *Rhamnus ficulus*. Bocc. sic. 43. t. 21.  
\* \* \* *Inermes*.

*Sarcoc-* 6. R. inermis, fol. ovalibus coriaceis integerrimis emar-  
*obalus*. ginatis.

*Micran-* 7. R. inermis, fol. ovato-lanceolatis obliquis pubescenti-  
*thus*. bus, stipul. lanceolatis acuminatis deciduis. *Plu-*  
*meria speciem facit Millerus*.

*umbensis*. 10. R. inermis, flor. hermaphroditis, capf. trilocularibus,  
fol. rugosis integerrimis tomentosis. *Habitus Vi-*  
*burni Lantane*. Folia utrinque tomentosa. Fru-  
*ctus praecentis*.

*colubri-* 8. R. inermis, flor. monogynis hermaphroditis erectis,  
*nus*. capf. tricoccis, petiolis ferrugineo-tomentosis. *Rha-*  
*mnus arboreus*, foliis obovatis venosis. *Brown. jam.*  
172. Petala lanceolata ex sinibus calycis. Sta-  
mina intra petala. Callus nectariferus transver-  
sus inter basin staminum. Stylus triquet. *Ra-*  
*muli*, pedunculi, petioli & foliorum nervi subius  
sunt ferrugineo-subtomentosi.

*alpinus*. 4. R. inermis, flor. dioicis, fol. duplicato-crenatis.

*pumilus*. 21. R. inermis repens, flor hermaphroditis, fol. serratis.  
Mant. 49.

*Frangula*. 5. R. inermis, flor. monogynis hermaphroditis, fol. in-  
tegerrimis.

*lineatus*. 11. R. inermis, flor. hermaphroditis, fol. ovatis lineatis  
repandis subtus reticulatis.

*Alaternus*. 9. R. inermis, flor. dioicis, stigmate triplici, fol. serratis.

\* \* \* *Aculeati*.

*Palmaris*. 12. R. aculeis geminatis: inferiore reflexo, flor. trigynis.

*Lotus*. 13. R. aculeis geminatis: altero recurvo, fol. ovato-ob-  
longis.

*ignanens*. 17. R. aculeis geminatis: altero patente, racemis axillari-  
bus monoicis, fol. nudis folia alterna, glabra,  
subferrata. Calyx absque f. amis petaloides,  
abique rebu. Floris feminei Stylus 2 stigmatibus  
bifidis. Drupa nucleo uniloculari.

180 PENTANDRIA. MONOGYNIA. *Rhamnus*.

- Napeca*. 14. R. aculeis subgeminatis recurvis, pedunc. corymbosis, flor. semidigynis, fol. serratis utrinque lævibus,  
*Jujuba*. 15. R. aculeis solitariis recurvis, pedunc. aggregatis, flor. semidigynis, fol. retusis subtus tomentosis.  
*Oenoplia*. 16. R. aculeis solitariis recurvis, pedunc. aggregatis subfessilibus, fol. semicordatis subtus tomentosis.  
*Zizyph*. 18. R. aculeis geminatis: altero recurvo, flor. digynis, fol. ovato-oblongis. *A Syria in Italiam translata a Sexto Pampinio, tempore Augusti.*  
*Sp. Christ*. 19. R. aculeis geminatis rectis, fol. ovatis.

265. PHYLICA. *Perianth* 5-partitum, turbinatum.  
 283. *Petala* 0. *Squama* 5 stamina munientes. *Caps.* tricocca.

- ericoides*. 1. P. fol. linearibus verticillatis.  
*plumosa*. 2. P. fol. lineari-subulatis: summis hirsutis.  
*radiata*. A. P. fol. linearibus triquetris sparsis, caule piloso, bracteis apice glabris coloratisque. *Gent.* 20.  
*dioica*. B. P. fol. cordatis. *Burm.*  
*buxifol.* 3. P. fol. ovatis sparsis ternisque subtus tomentosis.

266. CEANOTHUS. *Petala* 5, faccata, fornicata.  
 284. *Bacca* sicca, 3-locularis, 3 sperma.

- americ.* 1. C. fol. trinerviis.  
*asiaticus*. 2. C. fol. ovatis enerviis.  
*african.* 3. C. fol. lanceolatis enerviis, stipul. subrotundis. *Fabr. helm.* 234. *Pluk. phyt.* 126. f. 1. an hujus species vera?

1250. ARDUINA. *Cor.* 1-petala. *Stigma* 2-fidum.  
*Bacca* 2-locularis. *Sem.* solitaria.

*bispinosa*. ARDUINA. *Mant.* 52.

267. BUTT-

267. I

*scabra.*

268. M

*africana.*

269. C  
2

*bullatus.*  
*scandens.*  
*myrsifol.*

*buxifol.*  
*pyracanthus.*  
*lucidus.*

270. E  
28

*europæus.*  
*americ.*

267. BUTTNERIA. Cor. 5-petala. Filamenta apice petalis connata. Caps. 5-cocca, muricata.

*scabra.* 1. BUTTNERIA. Jacq. amer. 76. Frutex sarmentosus, Rubi fruticosi, aculeis recurvis. Folia alterna, oblonga, petiolo costaque aculeata. Racemi axillares, aggregati.

268. MYRSINE. Cor. semi 5 fida, connivens. Germen corollam replens. Bacca 5-locularis, 5-sperma.

*africana.* 1. MYRSINE. Flores axillares terni pedunculis brevibus. Corolla pallida, punctis testaceis scabra, ciliata, clausa. Stamina laciniis corollae opposita, nec alterna. Stigma penicilliforme. Bacca figura & magnitudine nova urfi, caerulea. Nucleus ejusdem formae, globosus, depressiusculus.

269. CELASTRUS. Cor. 5-petala, patens. Caps. 3-angularis, 3-locularis. Sem. calyptrata.

*bullatus.* 1. C. inermis, fol. ovatis integerrimis.

*scandens.* 2. C. inermis, caule volubili.

*myrsifol.* 3. C. inermis, fol. ovatis serrulatis, flor. racemosis, caule erecto.

*buxifol.* 4. C. spinis foliosis, ramis angularis, fol. obtusis.

*pyracanthus.* 5. C. spinis nudis, ramis teretibus, fol. acutis.

*lucidus.* 6. C. fol. ovalibus nitidis integerrimis marginatis. Maus. 49.

270. EVONYMUS. Cor. 5-petala. Caps. 5-gona, 5-locularis, 5-valvis, colorata. Sem. calyptrata.

*europaeus.* 1. E. flor. plerisque quadrifidis.

*americ.* 2. E. flor. omnibus quinquefidis.

182 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Diosma.

271. DIOSMA. Cor. 5-petala. *Nectarium* coronæ.  
286. forme, 5-fidum, supra germen. *Caps.*  
5, coalitæ. *Sem.* calyprata.

*oppositif.* 1. D. fol. subulatis acutis oppositis.

*hirsuta.* 2. D. fol. linearibus hirsutis.

*rubra.* 3. D. fol. linearibus mucronatis glabris carinatis, subtus  
bifariam punctatis.

*ericoides.* 4. D. fol. lineari-lanceolatis, subtus convexis, bifariam im-  
bricatis.

*compressa.* 10. D. fol. ovatis triquetris imbricatis, flor. solitariis ter-  
minalibus sessilibus. *Mant.* 50. *Brunia* uniflora.  
*Sp. pl.* 289.

*crenata.* 8. D. fol. lanceolato-ovalibus glanduloso-crenatis, flor.  
solitariis. *Calycis folia subulata, crenata.*

*uniflora.* 7. D. fol. ovato-oblongis, flor. solitariis terminalibus.  
*Calycis foliola ovata, magna, foliisque fere latiora.*

272. BRUNIA. *Flores* aggregati. *Filamenta* un-  
288. givibus petalorum inserta. *Stigma*  
2-fidum. *Sem.* solitaria.

*nodiflora.* 1. B. fol. imbricatis triquetris acutis.

*laevigata.* 2. B. fol. linearibus patulis, apice callosis.

*ciliata.* 3. B. fol. ovatis acuminatis ciliatis.

*abrotan.* 4. B. fol. lineari-lanceolatis patentibus triquetris apice  
callosis.

*Levisan.* 5. B. fol. spatulatis acutis carnosiss.

1247. CYRILLA. *Petala* acuta, receptaculo inser-  
ta. *Caps.* 2-locularis. *Stylus* 2-  
fidus, persistens.

*racemiflora.* T. CYRILLA. *Mant.* 50.

273. ITEA. *Petala*. longa, calyci inserta. *Caps.*  
289. 1-locularis, 2-valvis.

*virginis*. 1. ITEA. *Frutex humanae altitudinis. Folia alterna, petiolata, ovata, serrata. Racemi terminales, albi.*  
*Facies Padi.*

274. GALAX. *Cor.* hypocrater. *Cal.* 10-phyllus.  
289. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, elastica.

*aphylla*. 1. GALAX.

275. CEDRELA. *Cal.* marcescens. *Cor.* 5-petala.  
289. infundibuliformis, basi ad  $\frac{1}{2}$  receptaculo adnata. *Caps.* lignosa, 5-locularis, 5-valvis. *Sem.* deorsum imbricata, ala membranacea.

*odorata*. A. C. floribus paniculatis.

276. MANGIFERA. *Cor.* 5-petala. *Drupa* reniformis.  
290.

*indica*. 1. MANGIFERA.

277. HIRTELLA. *Petala* 5. *Filamenta* longissima, persistentia, spiralia. *Bacc.*  
290. 1-sperma. *Stylus* lateralis.

*americana*. 1. HIRTELLA. *Jacq. amer.* 8. t. 8.

1249. PLECTRONIA. *Petala* 5. calycis fauci inserta. *Bacca* 2-sperma, infera.

*ventosa*. 1. PLECTRONIA. *Mant.* 52.

184 PENTANDRIA. MONOGYNIA. *Ribes*.

278. *RIBES*. *Petala* 5 & stamina calyci inserta.  
290. *Stylus* 2-fidus. *Bacca* polysperma,  
infera.

\* *Ribes* *inermis*.

*rubrum*. 1. *R. inermis*, racem. glabris pendulis, flor. planiusculis.  
*alpinum*. 2. *R. inermis*, racem. erectis: bracteis flore longioribus.  
*nigrum*. 3. *R. inermis*, racem. pilosis, flor. oblongis.

\*\* *Grossularis aculeata*.

*reclinata*. 4. *R. ram. subaculeatis reclinatis*, pedunc. bractea triphylla.  
*Grossula*. 5. *R. ram. aculeatis*, petiolorum ciliis pilosis, baccis hirsutis.

*oxyacanth*. 6. *R. ramis undique aculeatis*.

*Uva-cri-* 7. *R. ramis aculeatis*, bacc. glabris, pedicellis bractea  
*spha.* monophylla.

*synosbati*. 8. *R. aculeis subaxillaribus*, bacc. aculeatis racemosis.

279. *GRONOVIA*. *Petala* 5 & stamina calyci campanulato inserta. *Bacca* sicca, monosperma, infera.

*scandens*. 1. *GRONOVIA*.

280. *HEDERA*. *Petala* 5, oblonga. *Bacca* 5-sperma, calyce cincta.

*Helix*. 1. *H. fol. ovatis lobatisque*.

*quinqnes*. 2. *H. fol. quinaris ovatis serratis*.

281. *VITIS*. *Petala* apice coherentia, emarcida.  
293. *Bacca* 5-sperma, supera.

*vinifera*. 1. *V. fol. lobatis sinuatis nudis*.

*indica*. 2. *V. fol. cordatis dentatis subtus villosis, cirrhis racemiferis*. *Plum. ic. 59. f. 2. Cissi species Jacq.*

*Labrusc.* 3. *V. fol. cordatis subtrilobis dentatis subtus tomentosis*.

*vulpina*. 4. *V. fol. cordatis dentato-serratis utrinque nudis*.

*arifolia*. 5. *V. fol. ternatis; foliolis subrotundis serratis*.

laci.

PENTANDRIA. MONOGYNIA. Vitis.

187

*laciniosa*. 6. V. fol. quinatis: foliolis multifidis.

*arboresc.* 7. V. fol. supradecompositis: foliolis lateralibus pinnatis.

282. LAGOECIA. *Involucr.* universale & parziale.  
294. *Petala* 2-fida. *Sem.* solitaria,  
infera.

*Caminoid.* 1. LAGOECIA.

1234. RORIDULA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus.  
*Caps.* 3-valvis. *Antheræ* bati  
scrotiformes.

*dentata.* 1. RORIDULA.

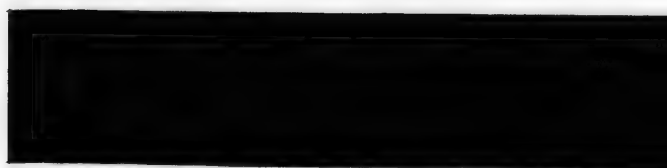
283. SAUVAGESIA. *Cor.* 5 petala. fimbriata. *Cal.*  
294. 5-phyllus. *Nectar.* 5-phyl-  
lum, cum petalis alternans.  
*Caps.* 1-ocularis.

*recta.* 1. SAUVAGESIA. Jacq. amer. 77. t. 51. f. 3. *Pedun-*  
*culi* laterales, uniflori: *floriferi* erecti; *fructiferi*  
*deflexi.* Flores albi. *Stipulis* ciliatis distinctissima.

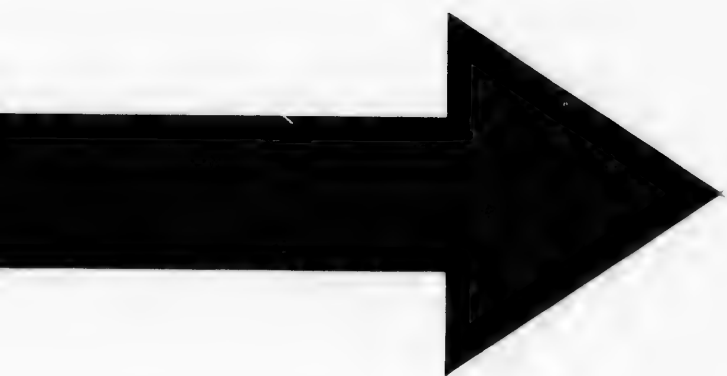
284. CLAYTONIA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 5-petala.  
294. *Stigma* 3-fidum. *Caps.* 3-val-  
vis, 1-ocularis, 3-sperma.

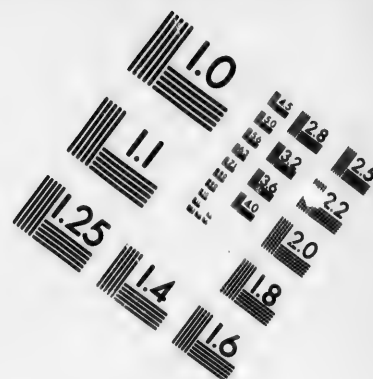
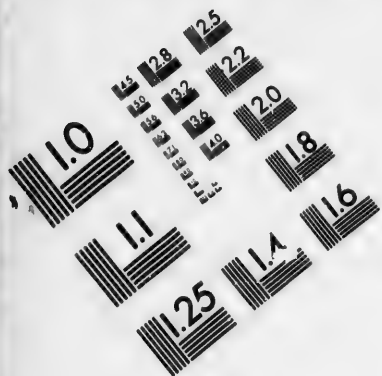
*virginia.* 1. C. fol. linearibus.

*sibirica.* 2. C. fol. ovatis. *Folia* Radicalia petiolata, ovata, ner-  
vosa, glaberrima. *Scapus* declinatus *Foliis* Can-  
linis duobus, oppositis, sessilibus, ovatis, intra que  
*Racemi* duo secundi; tenelli adhuc reclusi; al-  
tero diphylo. Flores rubri.

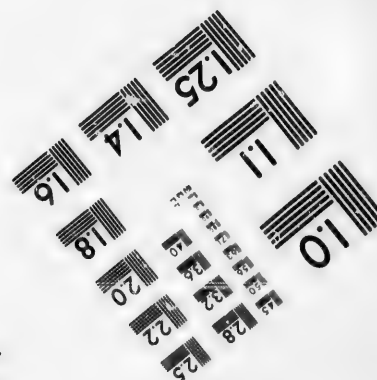
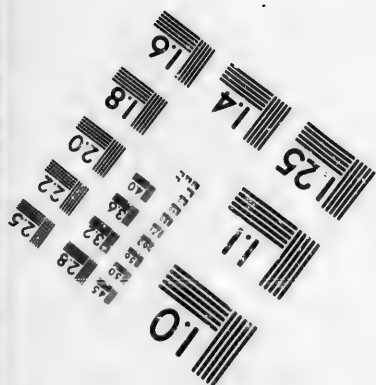
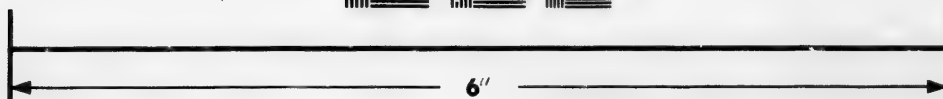
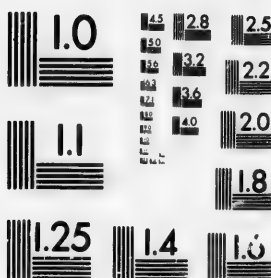








# IMAGE EVALUATION TEST TARGET (MT-3)



Photographic  
Sciences  
Corporation

23 WEST MAIN STREET  
WEBSTER, N.Y. 14580  
(716) 872-4503

1.5 2.8 2.5  
2.0 2.2  
2.0  
1.8

11  
01  
57

285. ACHYRANTHES. Cal. 5-phyllus. Cor. o.  
 294. Stigma 2-fidum. Semi-  
 na solitaria.

- sanguinolenta*. 1. A. caul. prostrato ramosissimo, spic. compositis congestis. Spicae confertae, tomentosa, congestae ex pluribus alternis, sessilibus, laxis. Flores affines Illecebra procumbenti. Calyx viridis, pubescens. Anthora lutea. Pistillum purpureum. Folia utrinque rubra: supra obscuriora.
- aspera*. 3. A. caule fruticoso erecto, calyc. reflexis spicae adpressis. Arabica varietas. Foliis utrinque glabris, viridibus, similibus Plumbaginis zeylanicae, quam sicula latioribus, subius punctatis.
- lappacea*. 4. A. caule fruticoso diffusio, spica interrupta, flosculis lateralibus utrinque fasciculo fetarum uncinato.
- alternifolia*. 9. A. caule herbaceo erecto, fol. alternis, flor. spicatis remotis, calyc. squarrosopatulis. Mant. 50.
- muricata*. 2. A. caule fruticoso patulo, fol. alternis, flor. spicatis remotis ovatis, calycibus squarrosis.
- corymbosa*. 7. A. fol. quaternis linearibus, panicul. dichotomo-corymbosa. Cal. 5-phyllus. Petala 5. Stam. 5? Stylus 1, capitatus.
- dichotoma*. 10. A. caul. suffruticosis, fol. oppositis linearibus planis acutis, cyma dichotoma. Mant. 51.
- prostrata*. 5. A. caul. prostratis fruticosis, spic. oblongis: flosculis binatis utrinque fasciculo uncinato.
- brachiata*. 8. A. caul. herbaceo brachiato, fol. oppositis ovato-lanceolatis glabris, spic. tomentosis lateralibus. Mant. 50.
- lanata*. 6. A. caule erecto simplici, basi subramoso, fol. alternis obovatis, spicis tomentosis lateralibus. Caulis exilis, rigidulus, subpilosus, basi lanum ramosus. Folia petiolata, integerrima, acutiuscula, nuda, subius pubescentia. Pedunculi laterales, axillares, brevissimi, spicis 3 f. 4, sessilibus, inaequalibus cum foliolo. Calyces 5-partiti, campanulati, mutui, exus albo villosi. Stamina 5, basi connexa mediante corona 5-dentata, ut in Illecebris. Semen 1, reniforme. Pl. Achyr. sanguinolenta, prostrata, brachiata, Celosiaque lanata sunt media inter Achyranthes & Illecebra.

286. CE-

286. C  
29

argentea.

margari-

sacea.

cristata.

panicula-

ta.

succinea.

caestrensis.

lanata.

nodiflora.

287. II

venticill.

suffrutic.

cymosum.

Parony-

chia.

capita-

tum.

286. **CELOSIA**. *Cal.* 3-phyllus, corollæ 5-petalæ facie. *Stam.* basi nectario plicato conjuncta. *Caps.* horizontaliter dehiscens.

- argentea*. 1. C. fol. lanceolatis, stipulis subfalcatis, pedunc. angulatis, spic. scariosis.  
*margaritacea*. 2. C. fol. ovatis, stipulis falcatis, pedunc. angulatis, spic. scariosis.  
*cristata*. 2. C. fol. oblongo-ovatis, pedunc. teretibus substriatis, spic. oblongis. *Variat foliis angustis & latis.*  
*paniculata*. 6. C. fol. ovato-oblongis, caul. assurgente paniculato, spic. alternis terminalibus remotis.  
*ilicifolia*. 5. C. fol. ovatis strictis inauriculatis, caul. sulcato, spic. multiplicibus cristatis.  
*castrensis*. 4. C. fol. lanceolato-ovatis lineatis acuminatissimis, stip. falcatis, spic. cristatis.  
*lanata*. 7. C. fol. lanceolatis tomentosis obtusis, spic. confertis, stam. lanatis. *Nimis affinis Illecebris & Achyr. lanata. Herba annua, mihi fere florens. Folia Mercurialis tomentosa, obovato-lanceolata, in petiolo deficiente, obtusa, mutantia, fragilia, subtus, uti caulis ipse, albo tomentosa, supra canescentia. Rami ex singulis alis. Spica composita terminalis.*  
*nudiflora*. 8. C. fol. cuneiformibus acutiusculis, spic. globosis lateralibus.

287. **ILLECEBRUM**. *Cal.* 5-phyllus, cartilagineus. *Cor.* nulla. *Stigma* simplex. *Caps.* 5-valvis, monosperma.

- verticill.* 1. I. flor. verticillatis nudis, caul. procumbentibus.  
*suffrutic.* 2. I. flor. lateralibus solitaris, caul. suffruticosis.  
*cymosum*. 3. I. spic. cymosis secundis, caul. diffusis. *Morif. hist. 2. f. 5. t. 29. f. Ger. prov. 337.*  
*Paronychia*. 4. I. flor. bracteis nitidis obvallatis, caulibus procumbentibus, fol. lanatis.  
*capitatum*. 5. I. flor. bracteis nitidis occultantibus; capitula terminalia, caulibus erectiusculis, fol. ciliatis, subtus villosis.

arabi-

- arabicum*. 11. I. flor. sparsis congestis, bracteis nitidis æquantibus, caul. procumbentibus. *Mant.* 51.
- Achyran*. 6. I. caul. repentibus pilosis, fol. ovatis mucronatis opposito minore, capit. subglobosis subspinosis.
- polygonoides*. 7. I. caul. repentibus hirtis, fol. lato-lanceolatis petiolatis, capitul. orbiculatis nudis.
- ficoides*. 8. I. caul. repentibus glabris, fol. lato-lanceolatis petiolatis, capitul. orbiculatis pubescentibus. *NeZarium radiis 5, apice laceris.*
- sessile*. 9. I. caul. repentibus glabris, fol. lanceolatis subsessilibus, capit. oblongis glabris. *Olus squillarum. Ramph. amb. 6. p. 37. t. 15. f. 1.*
- vermiculatum*. 10. I. caul. repentibus glabris, fol. subteretibus carnosis, capit. oblongis glabris terminalibus.
- alsinesifolium*. 12. I. caul. diffusis, fol. ovatis, flor. congestis bracteatis nitidis. *Mant.* 51.

288. GLAUX. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla. *Capf.* 1-locularis, 5-valvis, 5-sperma.

*maritima*. 1. GLAUX.

289. THESIUM. *Cal.* 1-phyllus, cui stamina inserta, *Sem.* 1, inferum.

- Linophyll*. 1. T. panicula foliacea, fol. linearibus.
- alpinum*. 2. T. racemo foliato, fol. linearibus. *Jacq. vind. 215. Ger. prov. 442. t. 17. f. 1.*
- funale*. 5. T. flor. spicatis, coroll. ciliatis, caule suffruticoso, fol. subulatis brevissimis.
- capitat*. 3. T. flor. capitatis, fol. triquetris marginibus carinaque ciliato-spinulosis.
- umbellat*. 6. T. flor. umbellatis, fol. oblongis.
- scabrum*. 4. T. capitulis pedunculatis, fol. triquetris margine serratis.
- paniculatum*. 7. T. totum paniculatum. *Mant.* 51.

290. RAUVOLFIA. Contorta. *Bacca* succulenta, disperma.

- nitida*. 1. R. glaberrima nitidissima.
- canesceus*. 2. R. subpubescens. *Jacq. amer. 47.*
- tomentosa*. 3. R. tomentosa. *Jacq. obs. 2. t. 35.*

1252. *PÆDERIA*. Contorta. *Bacca* vacua, fragilis, disperma. *Stylus* 2 fidus.

*fatida*. 1. *PÆDERIA*. *Mant.* 51.

1251. *CARISSA*. Contorta. *Bacca* 2, polysperma.

*Carandas*. 1. *CARISSA*. *Mant.* 52.

291. *CERBERA*. Contorta. *Drupa* monosperma.

*Abouaf*. 1. *C.* fol. ovatis.

*Manghas*. 2. *C.* fol. lanceolatis: nervis transversalibus.

*Thevetia*. 3. *C.* fol. linearibus longissimis confertis.

292. *GARDENIA*. Contorta. *Bacca* infera, polysperma. *Stylus* elevatus, bilobus. *Cal.* laciniis verticalibus.

*florida*. 1. *GARDENIA*. Jasminum ramo unifloro pleno, petalis coriaceis. *Ebret. pict. t. 15. optime.* *E. N. C.* 1761. p. 333.

293. *VINCA*. Contorta. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* nuda.

*minor*. 1. *V.* caul. procumbentibus, fol. lanceolato-ovatis, flor. pedunculatis.

*major*. 2. *V.* caul. erectis, fol. ovatis, flor. pedunculatis.

*lutea*. 3. *V.* caule volubili, fol. oblongis.

*rosea*. 4. *V.* caule frutescente erecto, flor. geminis sessilibus ovato-oblongis, petiolis basi bidentatis.

294. *NERIUM*. Contorta. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* plumosa. *Cor.* tubus terminatus, corona lacera.

*Oleander*. 1. *N.* fol. lineari-lanceolatis ternis, coroll. coronatis.

*zeylanic*. 4. *N.* fol. lanceolatis oppositis, ramis rectis. *Cent.* 132.

*divari-*

*divaric.* 2. N. fol. lanceolato-ovatis, ramis divaricatis.

*antidyf.* 3. N. fol. ovatis acuminatis petiolatis.

295. ECHITES. Contorta. *Folliculi* 2, longi, recti.  
307. *Sem.* papposa. *Cor.* infundibuli-  
formis, fauce nuda.

*biflora.* 1. E. pedunculis bifloris.

*angular.* 2. E. pedunc. racemosis, fol. obovatis acuminatis.

*suberecta.* 3. E. pedunc. racemosis, fol. subovatis obtusis mucronatis. *Corolla tubus hirsutus.*

*agglutinata.* 8. E. pedunc. racemosis, fol. ovatis emarginatis acuminatis.

*torulosa.* 4. E. pedunc. subracemosis, fol. lanceolatis acuminatis.

*umbellata.* 5. E. pedunc. umbellatis, fol. ovatis obtusis mucronatis, cauli volubili.

*trifida.* 6. E. pedunc. trifidis multifloris, fol. ovato-oblongis acuminatis.

*corymbosa.* 7. E. racem. corymbosis, stam. eminentibus, fol. lanceolato-ovatis.

*spicata.* 9. E. spicis axillaribus brevibus, stam. eminentibus, fol. subovatis.

*caudata.* 10. E. coroll. infundibuliformibus: apicibus linearibus longissimis. *Mant.* 52.

*scholaris.* 11. E. fol. subverticillatis oblongis, folliculis filiformibus longissimis, umbellis compositis. *Mant.* 53.

296. PLUMERIA. Contorta. *Folliculi* 2, reflexi. *Semina* membranae propriae inserta.  
306.

*rubra.* 1. P. fol. ovato-oblongis, petiolis biglandulosis. *Jacq. amer.* 35.

*alba.* 2. P. fol. lanceolatis revolutis, pedunculis superne tuberosis. *Jacq. amer.* t. 174.

*obtusula.* 3. P. fol. lanceolatis petiolatis obtusis.



297. CAMERARIA. Contorta. *Folliculi* 2, horizontales. *Sem.* membranæ propriæ inserta.

*latifolia*. 1. C. fol. ovatis utrinque acutis transverse striatis. *Jacq. amer.* 37. t. 182. f. 86.

*angustif.* 2. C. fol. linearibus.

298. TABERNÆMONTANA. Contorta. *Folliculi* 2, horizontales. *Sem.* pulpæ immersa.

*citrifol.* 1. T. fol. oppositis ovatis, flor. lateralibus glomerato-umbellatis.

*laurifol.* 2. T. fol. oppositis ovalibus obtusiusculis.

*grandiflo-* 5. T. fol. oppositis, caul. dichotomo, calyc. inæqualibus laxissimis. *Mant.* 53.

*cymosa*. 6. T. fol. oppositis, flor. cymosis. *Mant.* 53.

*alternif.* 3. T. fol. alternis, caul. arborescente.

*Amsonia*. 4. T. fol. alternis, caul. subherbaceis. *Apocynum virginianum*, asclepiadis folio, floribus pallide cæruleis, radice crassa. *Pluk. phyt.* t. 115. f. 3.

299. CEROPEGIA. Contorta. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* plumosa. *Corollæ* limbus connivens.

*sandelab.* 1. C. umbellis pendulis, flor. erectis.

*biflora*. 2. C. pedunculis bifloris.

DIGYNIA.

1253. PERGULARIA. Contorta. *Nectarium* ambiens genitalia cuspidibus 5 sagittatis. *Cor.* hypocrateriformis.

*glabra*. 1. P. fol. ovatis glabris. *Mant.* 53.

*tomentosa*. 2. P. fol. cordatis tomentosis. *Mant.* 53.

300. PERIPLOCA. Contorta. *Nectarium* ambiens  
309. genitalia, filamenta 5 exsertens,

- græca.* 1. P. flor. interne hirsutis.  
*indica.* 2. P. spicis imbricatis.  
*africana.* 3. P. caule hirsuto.  
*sennifol.* 4. P. fol. lineari-lanceolatis.

301. CYNANCHUM. Contorta. *Nectarium* cylindricum, 5-dentatum.

- acutum.* 1. C. caule volubili herbaceo, fol. cordato-oblongis glabris.  
*planifolium.* 6. C. caule volubili, fol. cordatis glabris subtus tomentosis, pedunc. subracemosis.  
*racemosum.* 7. C. caule volubili, fol. cordatis glabris acutis, racemis simplicibus.  
*maritimum.* 8. C. caule volubili, fol. cordatis hirsutis subtus tomentosis, pedunc. aggregatis. *Mant.* 54.  
*suberosum.* 2. C. caule volubili inferne suberoso fissio, fol. cordatis acuminatis.  
*hirtum.* 3. C. caule volubili fruticoso inferne suberoso fissio, fol. ovato-cordatis.  
*monspeliacum.* 4. C. caule volubili herbaceo, fol. reniformi-cordatis acutis.  
*undatum.* 9. C. caule volubili, fol. lanceolato-ovatis glabris, umbellis globosis. *Mant.* 54.  
*erectum.* 5. C. caule erecto divaricato, fol. cordatis glabris.

302. APOCYNUM. *Cor.* campanulata. *Filamenta*  
311. 5, cum staminibus alterna.

- androsemifol.* 1. A. caule rectiusculo herbaceo, fol. ovatis utrinque glabris, cymis terminalibus. *Dod. mem.* 59. t. 59.  
*cannabinum.* 2. A. caule rectiusculo herbaceo, fol. oblongis, panic. terminalibus.  
*venetum.* 3. A. caule rectiusculo herbaceo, fol. ovato-lanceolatis.  
*frutesc.* 4. A. caule erecto frutescente, fol. lanceolato-ovalibus, corollis acutis; fauce villosis.

*resica-*

*reticulatum.*

303.

*undulata.*

*gigantea.*

*syriaca.*

*amœna.*

*purpurea.*

*variegata.*

*crassavica.*

*nivea.*

*incarnas.* 8

*decumb.* 10

*laetifera.* 11

*Vincetoxicum.* 12

*nigra.* 13

*reticulatum.* 5. A. caule volubili perenni, fol. ovatis venosis, Olus  
crudum. *Rumph. amb. 5. p. 75. t. 49.*

303. ASCLEPIAS. Contorta. *Nectaria* 5, ovata, concava, corniculum exferentia.

\* *Foliis oppositis planis.*

- undulata.* 1. A. fol. sessilibus oblongis lanceolatis undulatis, petalis ciliatis.
- gigantea.* 2. A. fol. amplexicaulibus oblongo-ovalibus. *Zia-rack. Brum. 12. 315. t. 184. Jacq. obs. 3. t. 69.*
- syriaca.* 4. A. fol. ovalibus subtus tomentosis, caule simplicissimo, umbellis nutantibus.
- amara.* 6. A. fol. ovatis subtus pilosiusculis, caule simplici, umbell. nectarisque erectis.
- purpurea.* 5. A. fol. ovatis subtus villosis, caule simplici, umbell. erectis, nectaris resupinatis.
- variegata.* 3. A. fol. ovatis rugosis nudis, caule simplici, umbell. subsessilibus; pedicellis tomentosis.
- curassavica.* 9. A. fol. lanceolatis glabris nitidis, caule simplici, umbell. erectis solitariis lateralibus. *Folliculi ad latera denticulati. Simillima A. nivea.*
- nivea.* 7. A. fol. ovato-lanceolatis glabriusculis, caule simplici, umbell. erectis lateralibus solitariis. *Corolla virides nectaris nivers. Differt. ab A. curassavica foliis minime nitidis parumque scabris, sed basi magis rotundatis, nec perfecte lanceolatis.*
- incarnas.* 8. A. fol. lanceolatis, caule superne diviso, umbell. erectis geminis.
- decumb.* 10. A. fol. villosis, caule decumbente.
- lactifera.* 11. A. fol. ovatis, caule erecto, umbell. proliferis brevissimis.
- Vincetoxicum.* 12. A. fol. ovatis basi barbatis, caule erecto, umbell. proliferis.
- nigra.* 13. A. fol. ovatis basi barbatis, caule superne subvolubili.

\* \* \* *Foliis lateribus revolutis.*

*fruticosa*. 14. A. fol. revolutis lanceolatis, caule fruticoso. *β. crassifolia* hujus affinis, fror aut filia, convenit caule fruticoso, foliis revolutis, folliculis dentatis; differt latitudine foliorum & hirsutie; ex priori ortam arguit structura.

*undulata*. 19. A. fol. revolutis repandis pilosis. Apocynum erectum africanum subhirsutum, foliis undulatis, *Herm. par. 25. Comm. rar. 17. t. 17.*

*sibirica*. 15. A. fol. revolutis linearis-lanceolatis oppositis ternisque, caule decumbente.

*verticill.* 16. A. fol. revolutis linearibus verticillatis, caule erecto.

\* \* \* *Foliis alternis.*

*rubra*. 17. A. fol. alternis ovatis, umbellis ex eodem pedunculo communi pluribus.

*tuberosa*. 18. A. fol. alternis lanceolatis, caule divaricato piloso.

304. STAPELIA. Contorta. *Nectarium* duplici stellulari tegente genitalia.

*variegat.* 1. S. denticulis ramorum patentibus.

*hirsuta*. 2. S. denticulis ramorum erectis. *Mill. ic. 258.*

305. HERNIARIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Stamina* 5 sterilia. *Caps.* 1-sperma.

*glabra*. 1. H. glabra.

*hirsuta*. 2. H. hirsuta.

*fruticosa*. 3. H. caulibus fruticosis, flor. quadrifidis, *Cent. 21. Less. hisp. 128.*

*lenticul.* 4. H. quæ Polygonum lenticulatum. *Obscura.*

306. CHENOPODIUM. *Cal.* 5-phyllus, 5-gonus. *Cor.* 0. *Sem.* 1, lenticulare, superum.

\* *Foliis angulosis.*

*Bon. Henr. 1.* C. fol. triangulari-sagittatis integerrimis, spic. compositis aphyllis axillaribus.

arbi-

arbitrari

rubrum

murale.

serotinum

album.

viride.

hybridum.

Botrys.

ambrosia

multifidum.

anthelm.

mirisic.

glaucum.

Vulvaria.

polyspermum.

Scoparia.

maritimum.

aristatum.

307. BE

32.

vulgaris. 2

Cicla. 3

PENTANDRIA. DIGYNIA. *Chenopodium*.

199

- arcticum*. 2. C. fol. triangularibus subdentatis, racem. confertis strictissimis cauli approximatis longissimis.
- rubrum*. 3. C. fol. cordato-triangularibus obtusiusculis dentatis, racem. erectis compositis subfoliosis caule brevioribus.
- murale*. 4. C. fol. ovatis nitidis dentatis acutis, racem. ramosis nudis.
- serotinum*. 5. C. fol. deltoideis sinuato-dentatis rugosis glabris uniformibus, racemis terminalibus.
- album*. 6. C. fol. rhomboideo-triangularibus erosius postice integris: summis oblongis, racem. erectis.
- viride*. 7. C. fol. rhomboideis dentato-sinuatis, racem. ramosis subfoliatis.
- hybridum*. 8. C. fol. cordatis angulato-acuminatis, racem. ramosis nudis.
- Botrys*. 9. C. fol. oblongis sinuatis, racem. nudis multifidis.
- ambrosi*. 10. C. fol. lanceolatis dentatis, racem. foliatis simplicibus.
- multifidum*. 11. C. fol. multifidis: segmentis linearibus, flor. axillaribus sessilibus.
- anthelmintica*. 12. C. fol. ovato-oblongis dentatis, racem. aphyllis.
- glaucum*. 13. C. fol. ovato-oblongis repandis, racem. nudis simplicibus glomeratis.

\* \* *Folia integris.*

- Vulvaria*. 14. C. fol. integerrimis rhomboideo-ovatis, flor. conglomeratis axillaribus.
- polyspermum*. 15. C. fol. integerrimis ovatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaribus.
- Scoparia*. 16. C. fol. linearilanceolatis planis integerrimis.
- maritimum*. 17. C. fol. subulatis semicylindricis.
- aristatum*. 18. C. fol. lanceolatis subcarnosis integerrimis, corymbis dichotomis: aristatis axillaribus.

307. BETA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Sem.* reniforme, intra substantiam baseos calycis.

- vulgaris*. 2. B. flor. congestis: *Calycis foliola basi dentata.*
- Cicla*. 3. B. flor. ternis. *Calycis foliola basi inermis. Synonyma v. d. Betam vulgarem ?* Cicla: *hujus sunt.*

N 2

*mariti-*

*maritima*. 1. B. flor. geminis. *Differs a B. vulgari, quod primo anno floreat; quod folia obliqua s. versatilia; quod Calycis foliola, sua carina aequalia, nec nuda dentata.*

308. SALSOLA. *Cal. 5-phyllus. Cor. o. Caps. 1-  
322. Iperma. Sem. cochleatum.*

- Kali*. 1. S. herbacea decumbens, fol. subulatis spinosis scabris, calycibus marginatis axillaribus.
- Tragus*. 2. S. herbacea erecta, fol. subulatis spinosis laevibus, calycibus ovatis.
- rosacea*. 3. S. herbacea, fol. subulatis mucronatis, calycibus explanatis.
- Soda*. 6. S. herbacea patula, fol. inermibus.
- fativa*. 7. S. herbacea diffusa, fol. teretibus glabris, flor. conglomeratis.
- altissima*. 10. S. herbacea erecta ramosissima, fol. filiformibus acutiusculis basi pedunculiferis. *Pedunculi 3-flori, lateralibus ad basin intermediis enatis.*
- salsa*. 9. S. herbacea erectiuscula, fol. linearibus subcarinatis mucicis, calyc. succulentis diaphanis. *Caules herbacei, pedales, paniculati, laves, purpurascens, substriati. Folia supra plana. Flores axillares, sessiles, terni. Calycis foliola maxime fornicata, convexa, clausa, in fructu hyalina. Styli 3, apice bifidi.*
- hirsuta*. 8. S. herbacea diffusa, fol. teretibus obtusis tomentosis.
- polycolor.* 12. S. sublignosa diffusa, fol. oblongis, calyc. marginatis glomeratis coloratis. *Mans. 54.*
- prostrata*. 3. S. frutescens, fol. linearibus pilosis inermibus.
- vermicul.* 4. S. frutescens, fol. ovatis acutis carnosiss.
- fruticosa*. 11. S. fruticosa erecta, fol. filiformibus obtusiusculis.
- muricata*. 13. S. fruticosa patula, ramulis hirsutis, calyc. spinosis. *Mans. 54.*

309. ANABASIS. *Cal. 3-phyllus. Cor. 5-petala,  
324. Bacca 1-sperma, calyce cincta.*

*aphylla*. 1. A. aphyllas, articulis emarginatis.

folio-

foliosa.  
amaris

310.

eretic.

1254.

javana.

311. G

globosa.

perennis.

bispida.

brasiliensis.

serrata.

interrupt.

flava.

312. B

yervam.

*foliosa.* 2. A. foliis subclavatis.  
*samaris.* 1. A. foliis subulatis, pericarpis exsuccis.

310. CRESSA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* hypocrateriformis. *Filamenta* tubo infidentia.  
*Caps.* 2-valvis, 1-sperma.

*cretica.* 1. CRESSA.

1254. STERIS. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* rotata. *Bacca* 1-locularis, polysperma.

*javana.* 1. STERIS. *Mant.* 54. *Facies Capsici minoris.*

311. GOMPHRENA. *Cal.* coloratus; exterior 3 phyllus; foliol. 2 conniventibus carinatis. *Nectarium* cylindricum, 10-dentatum. *Caps.* 1-sperma.

*globosa.* 1. G. caule erecto, fol. ovato-lanceolatis, capitul. solitariis, pedunc. diphyllis. *Rumph. amb.* 5. t. 100.

*perennis.* 2. G. fol. lanceolatis, capitul. diphyllis, flosculis perianthio proprio distinctis.

*hispida.* 3. G. caul. erecto, capitul. diphyllis, fol. crenatis.

*brasiliensis.* 4. G. fol. ovato-oblongis, caule erecto, capitul. pedunculatis globosis aphyllis.

*ferrata.* 5. G. caule erecto brachiato, capitul. solitariis terminalibus sessilibus, calycibus ferratis.

*interrupta.* 6. G. caule erecto, spica interrupta.

*flava.* 7. G. pedunc. oppositis bifidis tricapitatis, capitulo intermedio sessili.

312. BOSEA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Bacca* 1-sperma.

*yervam.* 1. BOSEA. Arbuscula baccifera canariensis, syringæ cæruleæ foliis. *Pluk. alm.* 42.

313. ULMUS. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Bacca* exsucca,  
327. compresso-membranacea.

*compress.* 1. U. fol. duplicato-serratis: basi inæqualibus.  
*americana.* 2. U. fol. æqualiter serratis: basi inæqualibus.  
*pumila.* 3. U. fol. æqualiter serratis: basi æqualibus.

314. NAMA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-partita. *Caps.*  
327. 1-locularis, 2-valvis.

*zeylanic.* 1. N. caule erecto glabro, fol. linearibus, flor. racemosis.  
*jamaic.* 2. N. caul. decumbente, fol. ovatis, flor. solitariis.

315. HYDROLEA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* rotata. *Fi-*  
328. *lament.* basi cordata. *Caps.* 2-  
locularis, 2-valvis.

*spinosa.* 1. HYDROLEA.

316. SCHREBERA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* infundibulif.  
1662. *Fi.ament.* in fauce corollæ squamis totidem baseos.

*schinoides.* 1. SCHREBERA. *Sp. pl.* 1562.

317. HEUCHERA. *Petala* 5. *Caps.* 2-rostris, 2-  
328. locularis.

*americana.* 1. HEUCHERA.

447. VELEZIA. *Cor.* 5-petala, parva. *Cal.* filiformis,  
474. 5-dentatus. *Caps.* 1-locularis. *Sem.* plurima serie simplici.

*virida.* 1. VELEZIA. *Caulis* ramosissimus. *Calyces* sessiles, cylindrici, angustissimi. *Petalorum* limbus minimus, ad basin notatus lunula purpurea, ut in *Caryophyllis*. *Stamina* sæpe 6, sed naturalis status 5, uti posteriores observationes demonstrarunt.



318. SWERTIA. *Cor.* rotata. *Nectariferi* pori ad basin laciniarum corollæ. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis.

- perennis.* 1. *S.* corollis quinquefidis, fol. radicalibus ovalibus.  
*difformis.* 2. *S.* coroll. quinquefidis. terminali sexfida, pedunc. longissimis, fol. linearibus.  
*rotata.* 3. *S.* coroll. quinquefidis, fol. lanceolato-linearibus. *Es- jam in Islandia.*  
*cornicul.* 4. *S.* coroll. quadrifidis quadricornibus.  
*dichotom.* 5. *S.* coroll. quadrifidis ecornibus.

319. GENTIANA. *Cor.* monopetala. *Caps.* 2-valvis, 1-locularis. *Receptaculis* 2, longitudinalibus.

\* *Corollis quinquefidis subcampaniformibus.*

- lutea.* 1. *G.* coroll. subquinquefidis rotatis verticillatis, calyc. spathaceis. *Petala punctis sparsis flava; sequentibus duabus nimis affinis.*  
*purpur.* 2. *G.* coroll. subquinquefidis campanulatis verticillatis, calyc. subspathaceis. *Petala punctis secundum lineas, purpurea. Jacq. obs. 2. t. 39.*  
*punctata.* 3. *G.* coroll. subquinquefidis campanulatis punctatis, calyc. quinqueidentatis. *Petala punctis sparsis, purpurea.*  
*asclepiadea.* 4. *G.* coroll. quinquefidis campanulatis oppositis sessilibus, fol. amplexicaulibus.  
*Pneumonanthe.* 5. *G.* coroll. quinquefidis campanulatis oppositis pedunculatis, fol. linearibus.  
*Saponaria.* 6. *G.* coroll. quinquefidis campanulatis ventricosis verticillatis, fol. trinerviis.  
*villosa.* 7. *G.* coroll. quinquefidis campanulatis ventricosis, fol. villosis.  
*scaulis.* 8. *G.* coroll. quinquefida campanulata caulem excedente.  
*exaltata.* 9. *G.* coroll. quinquefidis coronatis crenatis, pedunc. longissimo dichotomo terminali.  
 \* \* *Corollis quinquefidis infundibuliformibus.*  
*verna.* 10. *G.* corolla quinquefida infundibuliformi caulem excedente, fol. radicalibus confertis majoribus.

- pyrenaea*. 29. *G. corolla decemfida infundibuliformi æquali: laciniis exterioribus rudioribus. Mant. 55.*
- pumila*. *G. corolla quinquefida infundibuliformi subferrata, fol. lanceolato-linearibus. Jacq. vind. 215.*
- bavaria*. 11. *C. coroll. quinquefida infundibuliformi serrata, fol. ovatis obtusis. Jacq. obs. 2. t. 71.*
- aurea*. 12. *G. coroll. quinquefidis infundibuliformibus acuminatissimis: fauce imberbi muticaque, ramis oppositis.*
- nivalis*. 13. *G. coroll. quinquefidis infundibuliformibus, ram. unifloris alternis. Jacq. vind. 215.\**
- aquatica*. 14. *G. coroll. quinquefidis infundibuliformibus terminalibus sessilibus, fol. margine membranaceis.*
- utriculos.* 15. *G. coroll. quinquefidis hypocrateriformibus, calyc. plicato-carinatis.*
- exacoides.* 16. *G. coroll. quinquefidis hypocrateriformibus, calyc. membranaceo-carinatis, caul. dichotomo, fol. cordatis.*
- Gentarium.* 17. *G. coroll. quinquefidis infundibuliformibus, caule dichotomo, pistillo simplici β. Gentiana corollis quinquefidis infundibuliformibus, caule brevissimo ramosissimo. Ger. prov. 311.*
- maritima.* 30. *G. coroll. quinquefidis infundibuliformibus, stylis geminis, caule dichotomo pauciflora. Mant. 55.*
- spicata*. 15. *G. coroll. quinquefidis infundibuliformibus, flor. alternis sessilibus.*
- verticillata.* 8. *G. coroll. quinquefidis infundibuliformibus, flor. verticillatis, caule simplicissimo. Planta india orientalis vix diversa. Radix perennis. Canes plures, palmares, articulati. Folia lanceolata. Flores verticillati, sessiles, lutei: limbo 5-fido, acuto: Nectarium e squama subrotunda basi singuli filamenti, intra tubum corollæ annexa. Stylus, stigmate capitato. Capsula semibilocularis.*
- quinquefolia.* 16. *G. coroll. quinquefidis infundibuliformibus, caule acutangulo, fol. ovatis amplexicaulis.*
- Amarell.* 17. *G. coroll. quinquefidis hypocrateriformibus fauce barbatis.*
- \* \* \* *Corollis non quinquefidis.*
- campestr.* 18. *G. coroll. quadrididis fauce barbatis. Gentianella alpina unicaulis, bellidis folio. Bocc. musf. 144. t. 101.*

*ciliata.*  
*Crucia*

*sessilis.*  
*filiform*

320.

*Nobla.*

321.

*fusidum*

*aquatic.*  
*planum.*

*pusillum.**cilia-*

- ciliata*. 19. G. coroll. quadrifidis margine ciliatis.  
*Cruciata*. 20. G. coroll. quadrifidis imberbibus, flor. verticillatis sessilibus.  
*sessilis*. 21. G. coroll. quadrifidis floribus acaulibus, fol. ovatis.  
*filiformis*. 22. G. coroll. quadrifidis imberbibus, caule dichotomo filiformi.

320. PHYLLIS. *Stigmata hispida. Fructif. sparsæ.*

335.

*Nobla*. 1. P. stipulis dentatis.

\* UMBELLATÆ.

321. ERYNGIUM. *Flores capitati. Receptaculo paleaceo.*

336.

*setidum*. 1. E. fol. radicalibus lanceolatis serratis, floralibus multifidis, caule dichotomo. Radix *annua s. biennis*. Folia radicalia *obtusiuscula: serraturis spinosis, innocuis*. Caulis *pedalis, viridis, subangulatus, dichotomus, patens: ramis ultimis flexuosis*. Folia *Ramea opposita, amplexicaulia, cuneata, subconata, margine dentata, semitrifida lacinii lanceolatis, angulis omnibus terminatis spina purpureascente*. Pedunculus *e dichotomiis, rectus, articulis brevior, triangulus, lateribus striatis*. Involucra *subhexaphylla, horizontalia, flore longiora: foliolis lanceolatis, nervosis, spinosis apice & una alterave serratura*. Receptaculum *commune cylindricum, unde flos cylindricus*. Flosculorum Calyx *5-dentatus, longitudine corollulae*. Petala *5, exalbida, involuta*. Filamenta *capillaria, petalis duplo longiora, alba*. Antheræ *testaceæ*. Stylus *bipartitus, persistens*. Semina *tecta undique punctis hemisphaericis*. Paleæ *lineares, acuta, longitudine flosculorum*. Odor *totius eximie teter*.

- aquaticum*. 2. E. fol. gladiatis serrato-spinosis: floralibus indivisis.  
*planum*. 3. E. fol. radicalibus ovalibus planis crenatis, capitul. pedunculatis.  
*pumillum*. 4. E. fol. radicalibus oblongis incis, caule dichotomo, capitul. sessilibus.

N 5

trien-

ana.

æquali: lacinii

mi subferrata,  
 ind. 215.

ni ferrata, fol.  
 1.

nibus acumina-

ramis oppositis.

nibus, ram. u-

nibus terminali-

anaceis.

nibus, calyc.

nibus, calyc.

photomo, fol.

nibus, caule di-

antiana corollis

caule brevissimo

nibus, stylis ge-

Mant. 55.

nibus, flor. al-

nibus, flor. ver-

ta india ori-

Caules plu-

ceolata. Flo-

5-fide, acu-

a basi singuli

xa. Stylus,

cularis.

nibus, caule a-

us.

us fauce bar-

Gentianella

mus. 144.

cilia-

- tricuspidatum*. 7. E. fol. radicalibus cordatis, caulinis palmatis auriculis retroflexis, paleis tricuspidatis.
- maritimum*. 5. E. fol. radicalibus subrotundis plicatis spinosis, capitul. pedunculatis, paleis tricuspidatis.
- alpinum*. 6. E. fol. radicalibus cordatis oblongis; caulinis pinnatifidis, capitul. subcylindrico.
- campestre*. 8. E. fol. radicalibus amplexicaulibus pinnato-lanceolatis. *Involucra subulata capitulo longiora. Genan.*
- amethyst.* 9. E. fol. radicalibus trifidis basi subpinnatis. *Involucra lanceolata, capitulo longiora. Genan.*

322. HYDROCOTYLE. *Umbella simplex: Involucro 4-phyllo. Petala integra. Sem. semiorbiculato-compressa.*

- vulgaris*. 1. H. fol. peltatis, umbell. quinquefloris.
- umbellata*. 2. H. fol. peltatis, umbell. multifloris.
- americana*. 3. H. fol. reniformibus sublobatis crenatis. *Et in India orient.*
- asiatica*. 4. H. fol. reniformibus æqualiter crenatis. *Et in Jamaica.*
- chinensis*. 5. H. fol. linearibus, umbell. multifloris.

323. SANICULA. *Umbella confertæ, subcapitata. Fructus scaber. Flores disci abortientes.*

- europæa*. 1. S. fol. radicalibus simplicibus, flosculis omnibus sessilibus.
- canadensis*. 2. S. fol. radicalibus compositis: foliolis ovatis.
- mariland.* 3. S. flosculis masculis pedunculatis: hermaphroditis sessilibus.

324.

major.  
minor.

325. I

retundif.  
stellata.petraeum  
angulo-  
sum.longifo-  
lium.  
falcatum.

odontites.

semicom-  
positum.  
ranuncu-  
loides.  
rigidum.tenuiflo-  
rum.

324.

324. **ASTRANTIA.** *Involucra partialia* lanceolata, patentia, æqualia, longiora, colorata. *Flores* plurimi abortientes.

339.

- major.* 1. A. fol. quinquelobis: lobis trifidis.  
*minor.* 2. A. fol. digitatis serratis.

325. **BUPLEURUM.** *Involucra umbellulæ majoræ*, 5-phylla. *Pet.* involuta. *Fru.* *Etus* subrotundus, compressus, striatus.

340.

\* *Herbacea.*

- rotundif.* 1. B. involucris universalibus nullis, fol. perfoliatis.  
*stellatæ.* 2. B. involucellis coadunatis: universali triphylo. *Involucella octofida.* Hall. emend. 120. \*  
*petraeum.* 3. B. involucellis coadunatis universali pentaphyllo.  
*angulosum.* 4. B. involucellis pentaphyllis orbiculatis: universali triphylo ovato, fol. amplexicaulibus cordato-lanceolatis.  
*longifolium.* 5. B. involucellis pentaphyllis ovatis: universali subpentaphyllo, fol. amplexicaulibus.  
*falscatum.* 6. B. involucellis pentaphyllis acutis: universali subpentaphyllo, fol. lanceolatis, caule flexuoso. *Caulis, purpurascens, totus paniculatus. Umbella saturate lincea. Umbellula sapius 7.*  
*odontites.* 7. B. involucellis pentaphyllis acutis: universali triphylo, flosculo centrali altiore, ramis divaricatis.  
*semicompositum.* 8. B. umbellis compositis simulque simplicibus.  
*ranunculoides.* 9. B. involucellis pentaphyllis lanceolatis longioribus: universali triphylo, fol. caulinis lanceolatis.  
*rigidum.* 10. B. caule dichotomo subnudo, involucris minimis acutis. *Folia omnia lanceolata, nervosa, rigida, petiolata. Involucrum 3-phyllum, subulatum, brevissimum. Involucella setacea, brevia.*  
*tennissimum.* 11. B. umbell. simplicibus alternis pentaphyllis subtrifloris. *Involucrum 3-phyllum, breve. Involucella setacea, brevia.*

jun-

*juncum*. 12. B. caul. erecto paniculato, fol. linearibus, involu-  
cris triphyllis, involucellis pentaphyllis. Bupleu-  
rum involucris & involucellis pentaphyllis, fol.  
lineari-subulatis. *Ger. prov.* 233. t. 9.

\* \* *Frutescens.*

*villosum*. 13. B. frutescens, fol. amplexicaulibus dentatis subtus  
villosis.

*fruticos.* 14. B. frutescens, fol. obovatis integerrimis.

*frutice-  
scens.* 15. B. frutescens, fol. linearibus, involucrio universali  
partialibusque.

*difforme.* 15. B. frutescens, fol. vernalibus decompositis planis in-  
cisis; æstivalibus filiformibus angularis trifidis.

326. ECHINOPHORA. *Flores laterales* masculi;  
344. *centrali* hermaphrodito.  
*Sem.* 1, involucello im-  
mersum.

*spinosa.* 1. E. foliolis subulato-spinosis integerrimis. *Turr. far-  
ser.* 7.

*tenuifol.* 2. E. foliolis incisis inermibus.

327. TORDYLIUM. *Cor. radiatæ*, omnes herma-  
345. *phroditæ. Fructus* suborbi-  
culatus, margine crenatus.  
*Involucra* longa, indivisa.

*syriacum.* 1. T. involucris umbella longioribus.

*officinale.* 2. T. involuc. partialibus longitudine florum, foliolis  
ovatis laciniatis.

*peregrini-  
um.* 8. T. seminibus fulcatis rugosis plicatis, involucrio uni-  
versali monophyllo subtrifido. *Mant.* 55.

*apulum.* 3. T. umbell. remotis, fol. pinnatis: pinnis subrotundis  
laciniatis.

*maxim.* 4. T. umbell. confertis radiatis, foliolis lanceolatis inci-  
so-ferratis.

*latifolium.* 5. T. umbella conferta nudiusecula, fol. pinnatis: foliolis  
lanceolatis inciso-ferratis. *Rescissis synonymis.*

*Anthr-*

*Anthri-  
scus.  
nodosum.*

328. C

*grandi-  
flora.*

*dancoi-  
des.*

*latifolia.*

*manvita-  
nica.*

*platycar-  
pos.*

*orientalis.*

*leptophyl-  
la.*

329. A

3

*squamata.*

- Anthriscus*. 6. T. umbell. confertis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis.  
*nodosum*. 7. T. umbell. simplicibus sessilibus, semin. exterioribus hispidis.

328. CAUCALIS. Cor. radiata; disci masculae. Pet. inflexo-emarginata. Fructus fetis hispidus. Involucra integra.

*grandiflora*. 1. C. involucr. singulis pentaphyllis: foliolo unico duplo majore. Caulalis umbella conferta petalis exterioribus involucello longioribus. Ger. prov. 237.

*dancoides*. 2. C. umbellis trifidis aphyllis, umbellulis trispermis triphyllis. Hort. cliff. 91. Hort. ups. 58. Ger. prov. 236. Echinophora 3 leptophylla purpurea. Col. ceph. 1. p. 96. t. 97. Descriptio Cauc. platycarpi est.

*latifolia*. 7. C. umbella universali trifida: partialibus pentaspermis, fol. pinnatis serratis. Hort. cliff. 91. Caulalis involucris & involuclis pentaphyllis, foliis pinnatis. Ger. prov. 237. Caulalis arvensis echinata latifolia. Baub. pin. 152. Lappula canaria latifolia. Baub. hist. 1. p. 81.

*mauritanica*. 3. C. involucro universali monophyllo; partialibus triphyllis.

*platycarpus*. 4. C. involucro multifido, umbella conferta petal. exterioribus majoribus longitudine involuclis. Ger. prov. 238.

*orientalis*. 5. C. umbell. patentibus, foliolis partialibus supradecompositis laciniatis: lacinulis linearibus.

*leptophylla*. 6. C. involucro universali subnullo, umbella bifida, involuclis pentaphyllis. Ger. prov. 236. exclusa Columna.

329. ARTEDIA. Involucra pinnatifida. Flosculi disci masculi. Fructus squamis hispidus.

*squamata*. 1. A. seminibus squamatis.

330. DAUCUS. *Corolla* subradiatæ, omnes herma-  
348. phroditæ. *Fructus* pilis hispîdus.

*Carota*. 1. D. semin. hispîdis, petiolis subtus nervosis.

*mauritanicus*. 2. D. semin. hispîdis, flosculo centrali sterili carnosio, receptaculo communi hemisphærico. *Pastinaca tenuifolia*, radice & umbella lutea. *Morif. hist.* 3. p. 306. f. 9. s. 13. f. 5. *Pastinaca tenuifolia* sicula hirsuta crispa. *Morif. hist.* 3. p. 305. f. 9. s. 13. f. 3.

*Visuaga*. 3. D. semin. lævibus. *Umbella* ampla. *Involucella simplicia*. *Petala* aqualia.

*Gingidit*. 4. D. radiis involucri planis: laciniis recurvis. †

*muricanus*. 5. D. semin. aculeatis. β. *Caucalis* umbella bifida, umbellulis dispermis, involucri semine brevioribus linearibus. *Gouan. monsp.* 135. *Caucalis* involucro universali diphylo, partialibus pentaphyllis. *Ger. prov.* 237. s. 10.

331. AMMI. *Involucra* pinnatifida. *Corolla* radiatæ:  
349. omnes hermaphroditæ. *Fructus* lævis.

*majus*. 1. A. fol. inferioribus pinnatis lanceolatis serratis; superioribus multifidis linearibus.

*coptitum*. 3. A. fol. supradecompositis linearibus, sem. muricatis. *Mant.* 56.

*glaucofol.* 2. A. foliorum omnium laciniis lanceolatis.

332. BUNIAM. *Corolla* uniformis. *Umbella* confer-  
349. ta. *Fructus* ovati.

*Bulboasif.* 1. BUNIAM.

333. CONIUM. *Involucella* dimidiata, subtriphylla.  
349. *Fructus* subglobosus, 5-striatus, utrinque crenatus.

*maculata*. 1. C. seminibus striatis.

*virens*. 4. C. sem. submuricatis, pedunc. sulcatis, foliolis canaliculatis obtusis.

afri-

african.

Reyeni.

334. S

sylvestre.

palustre.  
Carvisfo-  
lia.

Monnier.

335. A  
3.

Libanotis.

Cervaria.  
sibirica.

condensa-  
ta.



*african.* 2. C. seminibus muricatis, petiolis pedunculisque laevibus. *Pedunculi oppositifolii, non sulcati. Flosculi plures steriles. Fructus centralis sessilis. Foliola planiuscula.*

*Royeni.* 3. C. seminibus radiato-spinosis. Caulis orientalis arvensis tenuifolia, flore purpureo, magno fructu. *Buxb. cent. 3. p. 16. t. 28. Habitat in Aegypto. Notante Dav. Royeno.*

334. SELINUM. *Fructus* ovali-oblongus, compresso-planus, in medio striatus. *Involucr.* reflexum. *Petala* cordata, aequalia.

*sylvestre.* 1. S. radice fusiformi multiplici. *Foliola linearia. Umbellula patula; umbellula remota. Semina ovali-oblonga: sulcis 3, elevatis, obtusis, approximatis.*

*palustre.* 2. S. sublaetescens, radice unica.

*Carvisio.* 13. S. caule sulcato acutangulo, involucrio universali caduco, pistillis fructus reflexis. Ligusticum alpinum perenne, ferula folio, floribus albis. *Segu. ver. 2. p. 41. t. 13. an Ligusticum alpinum, foliis cicutæ tenuioribus & glabris, radice brevior. Till. pis. 98. t. 39. f. 2. (sed paulo minor foliolis feretioribus). Semina ovata sulcis elevatis, 3, compressis, uti Laserpitii; lateribus semina a se invicem hians. Foliola omnia apice s. mucrone albo.*

*Monnier.* 4. S. umbella conferta, involucrio universali reflexo, semin. costis quinque membranaceis.

335. ATHAMANTA. *Fructus* ovato-oblongus, striatus. *Pet.* inflexa emarginata.

*Libanotis.* 1. A. fol. bipinnatis planis, umbell. hemisphaerica, semin. hirsutis. *Styli fructus purpurascetes.*

*Cervaria.* 3. A. fol. pinnatis decussatis inciso-angulatis, sem. nudis.

*sibirica.* A. fol. pinnatis inciso-angulatis. *Mant. 56. Hort. Ups. 60. sub Selino. Flores subtus rubri.*

*condensa.* 2. A. fol. subbipinnatis: foliolis deorsum imbricatis, umbella lentiformi. *Involucella longitudine umbellula. Oreo-*

- Oreoselin.* 4. A. foliolis divaricatis.  
*ficula.* 5. A. fol. inferioribus nitidis, umbell. primordialibus subsessilibus, semin. pilosis.  
*eretenfis.* 6. A. foliolis linearibus planis hirsutis, petal. bipartitis, semin. oblongis hirsutis. *Jacq. vind.* 218. *Canlis striatus, pubescens. Folia subhirsuta: laciniis ultimis linearibus, plavinsculis, at in culta succulentis, fragilibus, nitidissimis. Semina oblonga, hirsuta.*  
*atuna.* 7. A. fol. multipartitis: laciniis linearibus teretiusculis acumatis.  
*chinenfis.* 8. A. semin. membranaceo-striatis, fol. supradecompositis laevibus multifidis.  
*Menm.* 9. A. foliolis capillaribus, semin. glabris striatis.

336. PEUCEDANUM. *Fructus* ovatus, utrinque striatus; ala cinctus. *Involucra* brevissima.

- officinale.* 1. P. fol. quinquies tripartitis filiformibus linearibus. *Peucedanum minus. Barb. pin.* 149.  
*alpestre.* 2. P. foliolis linearibus ramosis.  
*Silaus.* 3. P. foliolis pinnatifidis: laciniis oppositis, involuc. universali diphyllo.  
*alsaticum.* 4. P. fol. pinnatifidis: lacinulis trifidis obtusiusculis.  
*nodosum.* 5. P. foliolis alternatim multifidis.

337. CRITHMUM. *Fructus* ovalis, compressus. *Flosculi* aequales.

- maritim.* 1. C. foliolis lanceolatis carnosiss.  
*pyrenaic.* 2. C. foliolis lateralibus bis trifidis.

338. CACHRYS. *Fructus* subovatus, angulatus, suberoso-corticatus.

- Libanotis.* 1. C. fol. bipinnatis: foliol. acutis multifidis, sem. sulcatis laevibus.  
*ficula.* 2. C. fol. bipinnatis: foliol. linearibus acutis, sem. sulcatis hispitis.

339. HASSELQVISTIA. *Fructus* glabri. *Sem. Radii* ovalia, plana, marginata, medio convexa. *Disti* hemispharica, urceolata.

*egyptiac.* A. HASSELQVISTIA. *Cens.* 24.

340. FERULA. *Fructus* ovalis, compresso-planus, striis utrinque 3.

*immixta.* 1. F. foliis linearibus longissimis simplicibus.

*glauca.* 2. F. foliis supradecompositis: foliis lanceolato-linearibus planis.

*tingisana.* 3. F. foliis laciniatis: laciniis tridentatis inaequalibus nitidis.

*Ferulago.* 4. F. foliis pinnatifidis: pinnis linearibus planis trifidis.

*orientalis.* 5. F. foliorum pinnis basi nudis: foliis setaceis.

*meoides.* 6. F. foliorum pinnis utrinque appendicularis: foliis setaceis.

*nodiflora.* 7. F. foliis appendiculatis, umbell. sessilibus.

*canadensis.* 8. F. lucida canadensis.

*Asa fet.* 9. F. foliis alternatim sinuatis obtusis.

341. LASERPITIUM. *Fructus* oblongus: angulis 8 membranaceis. *Pet.* inflexa, emarginata, patentia.

*latifolia.* 1. L. foliol. cordatis inciso-serratis.

*trilobum.* 2. L. foliol. trilobis incisis.

*gallicum.* 3. L. foliol. cuneiformibus furcatis.

*aegyptif.* 4. L. foliol. lanceolatis integerrimis sessilibus.

*pruensis.* 5. L. foliol. lanceolatis integerrimis: extimis coarctis. *Capulis* hirsutis pilis albis, praesertim versus basim. *Folia* facie Gicuta virore, hirsuta petiolis & costis: *Foliola* cuneiformi-lanceolata, pinnatifida, non rigida. *Umbelle* radii, involucri & flores albi. *Semina* pubescentia, acri-aromatica.

- genceda*. 7. L. foliol. lineari - lanceolatis venoso - striatis distichis.  
*Siler*. 6. L. foliol. ovali - lanceolatis integerrimis petiolatis.  
*Chironia*. 7. L. foliol. oblique cordatis, petiolis hirsutis.  
*serulaceu*. 8. L. foliolis linearibus.  
*simplex*. 10. L. scapo nudo aphylo simplici, fol. pinnatis multidis acutis linearibus, umbella semiglobosa. *Mant.* 76.

**342. HERACLEUM.** *Fructus* ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus. *Cor.* difformis, inflexo-emarginata. *Involucr.* caducum.

- Spondyl*. 1. H. foliolis pinnatifidis laevibus, flor. radialis.  
*angustifolium*. 6. H. fol. cruciato - pinnatis: foliol. linearibus, coroll. flosculosis, *Mant.* 57. Flores in hoc, ut in antecedenti, uniformes, virides, albi.  
*fibrinum*. 2. H. fol. pinnatis: foliol. quintis: intermediis sessilibus, corollulis uniformibus. *Foliorum vagina basis barba alba densa.*  
*Panaces*. 3. H. fol. pinnatis: foliol. quintis: intermediis sessilibus, flor. radiatis. *Folia subax. tomentosa.*  
*austriac.* 4. H. fol. pinnatis utrinque rugosis scabris, flor. subradiatis. *Jacq. vind.* 216. *Differt ab H. Panace foliis utrinque scabris, venoso-rugosissimis viridibusque, nec mollibus; subtomentosiss, subinsue pallidis. Pedunculi scabri, in Panace laeves.*  
*alpinum*. 5. H. fol. simplicibus, flor. radiatis. *Heracleum foliis pinnatifidis. Ger. prov.* 246. *Hanc cum praecedenti conjungit Segu. ver. 3. p. 224. cum H. austriacum spontaneum foliis scabris, alpinum satum foliis supra laevibus evadat.*

**343. LIGUSTICUM.** *Fructus* oblongus, 5-fulcatus utrinque. *Corollae* aequales. *Petalis* involutis, integris.

- Levistic.* 1. L. fol. multiplicibus: foliol. superne incis. *scoticum*. 2. L. fol. biternatis.

arpitium.  
O - striatis

mis petiolatis.  
hirsutis.

l. pinnatis multiglobosa. *Mans.*

cus, emarginatus, striatus.  
*Cor.* difformis.  
ginata. *Invo.*

radialis.  
linearibus, coroll.  
hoc, ut in anti-

mediis sessilibus,  
vagina basis bar-

mediis sessilibus,  
tosa.

bris, flor. subra-  
rs ab *H. Panac*  
ragosissimis viri-  
ssis, subinsue pal-  
ace laues.

*Heracleum* foliis  
cum prae-  
24. cum *H. au-*  
alpinum satum

as, 5-fulcatus  
aequales. *Pe.*  
ntegris.  
ncisis.

pelo-

# PENTANDRIA. DIGYNIA. Ligusticum.

polep.  
austria-  
cum.

corumbi-  
cuse.  
peregrini-  
um.

4. L. fol. multiplicato-pinnatis: foliol. pinnatis incis.
5. L. fol. bipinnatis: foliol. confluentibus incis. integerrimis. *Jacq. vind. 221. Segn. veron. 3. p. 226. Ligusticum alterum lobell. Dalech. hist. 744.*
3. L. fol. decompositis incis. radicalibus ternatis lanceolatis integerrimis.
6. L. umbellae primariae involuero subnullo; lateralium basi membranacea: radiis subramosis. *Petroselinum hortense latifolium. Baub. pin. 253. Aptum hortense magnum, petroselinum sapote. Baub. hist. 3. p. 99. Simile Petroselino etiam sapore & odore, sed crassiora rigidioraque omnia.*

344. ANGELICA. *Fructus* subrotundus, angulatus, solidus, stylis reflexis. *Corolla* aequales; petalis incurvis.

*Archang.* 1. A. foliorum impari lobato.

*hydrost.* 2. A. fol. aequalibus ovato-lanceolatis serratis.

*areopur-* 3. A. foliorum extimo pari coadunato; foliis terminali petiolato.

*lucida.* 4. A. fol. aequalibus ovatis inciso-serratis.

345. SIUM. *Fructus* subovatus, striatus. *Involucrum* polyphyllum. *Petala* cordata.

*latifol.* 1. S. fol. pinnatis, umbell. terminali.

*angusti-* 9. S. fol. pinnatis, umbell. axillaribus pedunculatis, involuero universali pinnatifido. *Sp. pl. 1672. Sium Berula. Gouan. monsp. 218. Foliorum pinnarum par secundum ita distat a primo, ut defecere videatur. Umbella oppositifolia. G.*

*nodiflor.* 2. S. fol. pinnatis, umbell. axillaribus sessilibus.

*Sisyrinch.* 3. S. fol. pinnatis; floralibus ternatis.

*Ninfi.* 4. S. fol. serratis pinnatis; rariis ternatis.

*rigidius.* 5. S. fol. pinnatis: foliolis lanceolatis subintegerrimis.

*Falcaria.* 6. S. foliol. linearibus decurrentibus connatis.

*pracum.* 7. S. fol. omnibus bipinnatis.

*bulum.* 8. S. fol. radicalibus ternatis; caulinis bipinnatis.

346. SISON. *Fructus* ovatus, striatus. *Involucrum* 362. sub4-phylla.

- Amomum* 1. S. foliis pinnatis, umbellis erectis.  
*segetum* 2. S. foliis pinnatis, umbellis cernuis.  
*canadens.* 3. S. foliis ternatis.  
*Anni.* 4. S. fol. tripinnatis: radicalibus linearibus; caulinis serratis; stipularibus longioribus.  
*inundata* 5. S. repens, umbellis bifidis, *Oed. das. 1. 89.*  
*verticill.* 6. S. foliolis verticillatis capillaribus.

347. BUBON. *Fructus* ovatus, striatus, villosus. 364.

- macedo-* 1. B. foliol. rhombeo-ovatis crenatis, umbell. numerosissimis.  
*niscum.*  
*Galban.* 2. B. foliol. rhombeis dentatis striatis glabris, umbell. paucis.  
*gummifera* 3. B. foliol. glabris: inferioribus rhombeis serratis; superioribus pinnatifidis tridentatis.  
*rigidum.* 4. B. foliolis linearibus.

348. CUMINUM. *Fructus* ovatus, striatus. *Umbellula* 4: *Involucra* 4-fida. 365.

*Cuminum.* 1. CUMINUM.

349. OENANTHE. *Flosculi* difformes: in disco sessiles, steriles. *Fructus* calyce coronatus. 365.

- fibulosa.* 1. OE. stolonifera, fol. caulinis pinnatis filiformibus fistulosis.  
*crocata.* 2. OE. fol. omnibus multifidis obtusis subaequalibus. *Caulis rufus. Folia alia pinnata, alia sed saporis bipinnata. Foliola cuneata, incisa, levia, lineata. Pedunculi angulati, striati. Involucrum universale nullum. Petala alba, inflexa, ramentum acuta. Anthera fusca.*  
*prolifera.* 3. OE. umbellarum pedunculis marginalibus longioribus ramosis masculis.

globulosa.  
pimpinell-  
loides.

350. P  
3

aquatic.  
Matellin.

351. C

3  
virosa.  
bulbifera.  
maculata.

352. AE

36  
Cynapium.

353. CO  
36

sativum.  
testiculat.

354. SO  
36

odorata.  
Pecken.

globu

*globulosa*. 4. OE. fructibus globosis.  
*pimpinell*. 5. OE. foliol. radicalibus cuneatis fissis; caulinis integris  
*loides*. linearibus longissimis canaliculatis.

350. PHELLANDRIUM. *Flosculi* disci minores.  
 366. *Fructus* ovatus, lævis,  
 coronatus perianthio &  
 pistillo.

*aquaticum*. 1. P. foliorum ramificationibus divaricatis.

*Mutellin*. 2. P. caule subnudo, foliis pinnatis.

351. CICUTA. *Fructus* subovatus, sulcatus.  
 366.

*virgosa*. 1. C. umbell. oppositifoliis, petiol. marginatis obtusis.

*bulbifera*. 2. C. ramis bulbiferis.

*maculata*. 3. C. foliorum serraturis mucronatis, petiol. membrana-  
 ceis apice bilobis. Myrrha. *Mitch. gen.* 18.

352. ÆTHUSA. *Involucella* dimidiata, 3-phylla.  
 367. *pendula*. *Fructus* striatus.

*Cynapium*. 1. ÆTHUSA.

353. CORIANDRUM. *Cor.* radiata: *Pet.* inflexo-  
 367. emarginata. *Involucr.* uni-  
*versale* 1-phyllum: *Par-*  
*tialia* dimidiata. *Fructus*  
*sphaericus*,

*sativum*. 1. C. fructibus globosis.

*testiculat.* 2. C. fructibus didymis.

354. SCANDIX. *Cor.* radiata. *Fructus* subula-  
 368. tus. *Petala* emarginata. *Flo-*  
*sculi* disci sæpe masculi.

*odorata*. 1. S. seminibus sulcatis angulatis.

*Pecten*. 2. S. semin. rostro longissimo.



- Cerefolia*. 3. S. femin. nitidis ovato-subulatis, umbellis sessilibus lateralibus.  
*Austri-*  
*-sus*. 4. S. femin. ovatis hispida, coroll. uniformibus, caule lævi.  
*australis*. 5. S. femin. subulatis hispida, flor. radiatis, caul. lævibus.  
*nodosa*. 6. S. femin. subcylindricis hispida, caule hispido: geniculis tumidis.  
*tricho-*  
*sperma*. 9. S. femin. hirsutissimis pilis semine duplo longioribus.  
*grandifl.* 7. S. femin. pedunculo villosa brevioribus.  
*procumb.* 8. S. femin. nitidis ovato-subulatis, fol. decompositis.

355. CHÆROPHYLLUM. *Involucr.* reflexum, concavum. *Petala* inflexo-cordata. *Fructus* oblongus, lævis.

- sylvestre*. 1. C. caul. lævi striato, geniculis tumidiusculis.  
*bulbosum*. 1. C. caule geniculis tumido, basi hirsuto.  
*acutulum*. 3. C. caule scabro: geniculis tumidis.  
*hirsutum*. 5. C. caule æquali: foliol. incis. acutis, fruct. biaristatis. *Planta pubescens (Folia punctis albis supra serraturas. Gouan.). Fructus subcylindrici, leviter striati, terminati aristis 2, distinctis, rectis, apice obtusatis, magis rigidis quam in C. aromatico. Caulis fistulosus.*  
*aromatic.* 6. C. caule æquali, foliol. serratis integris, fruct. biaristatis. *Caulis petiolique hirti.*  
*coloratum*. 8. C. caule æquali, fol. supradecompositis, involucellis coloratis. *Mant. 57.*  
*aureum*. 4. C. caule æquali, foliol. incis. sem. coloratis sulcatis muticis. *Myrrhis minor. Bauh. pin. 160. Myrrhis perennis alba minor, fol. hirsutis, sem. striato aureo. Moris. hist. 3. p. 301. Planta pubescens. Folia supra glabra. Fructus fusiformi-cylindrici. Sem. sulcis 4, obtusis, remotis. Caulis farctus.*  
*arboresc.* 7. C. fruticosum.



356. IMPERATORIA. *Fructus* subrotundus, compressus, medio gibbus, margine cinctus. *Petala* inflexo-emarginata.

371.

Ostrush. 1. IMPERATORIA.

357. SESELI. *Umbella* globosa. *Involucr.* foliolo uno alterove. *Fructus* ovatus, striatus.

372.

Pimpinell. 1. S. caule declinato, umbell. nubilibus nutantibus.

montana. 2. S. petiol. ramiferis membranaceis oblongis integris, fol. caulinis angustissimis.

glancum. 3. S. petiol. ramiferis membranaceis oblongis integris: foliol. singularibus binatisque canaliculatis laevibus petiolo longioribus. Sesele petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris, foliolis filiformibus petiolo longioribus. *Ger. prov.* 253.pumilum. 6. S. umbellis numerosissimis compositis simplicibusque. *Ger. prov.* 253. Pimpinella pumila. - *Jacq. vind.* 227. Fœniculum montanum pumilum. *Clus. hist.* 2. p. 200. *Petala* longius lanceolata, nec incurvato-emarginata; an planta dioica? *Involucella* in hac nulla. (*Jacquin*); minuta caduca. *Gerard.*annuum. 4. S. petiol. rameis membranaceis ventricosis emarginatis. *Jacq. vind.* 225.

Ammoid. 5. S. petiol. membrana destitutus.

terreosus. 7. S. caule alto rigido, foliol. linearibus fasciculatis.

Turkish. 8. S. involucro universali monophyllo, semin. striatis villosis stylatis.

Hippomara. 9. S. involucellis connato-monophyllis. *Jacq. vind.* 224. Hippomarathrum. *Hall. emend.* 115.

pyrenae. 10. S. fol. duplicato-pinnatis: foliolis incisus acutis, involucr. setaceis umbellula longioribus.

saxifragum. 11. S. caule filiformi divaricato, fol. duplicato-ternatis linearibus, umbell. subsexfidis.

elatum. 12. S. caule elongato gericulis callosis, fol. bipinnatis: pinnis linearibus distantibus.

356. IM.

C 4

358. THAP.

358. THAPSIA. *Fructus* oblongus, membrana  
375. cinctus.

- villosa.* 1. T. foliol. dentatis villosis basi coadunatis.  
*fatida.* 2. T. foliol. multifidis basi angustatis.  
*Asclepi.* 3. T. fol. digitatis: foliol. bipinnatis setaceo-multifidis.  
*gargani-* 5. T. fol. pinnatis: foliolis pinnatifidis: laciniis lanceo-  
*la.* latis. *Mant.* 57.  
*trifoliata.* 4. T. fol. ternatis ovatis. *Semina Selini carvisolia* f.  
*monnieri*, sed involucri nulla.

359. PASTINACA. *Fructus* ellipticus, compresso.  
376. planus. *Petala* involuta, in-  
tegra.

- lucida.* 3. P. fol. simplicibus cordatis lobatis lucidis acute cre-  
natis. *Mant.* 58.  
*sativa.* 1. P. fol. simpliciter pinnatis.  
*Opopanax.* 2. P. fol. bipinnatis.

360. SMYRNIUM. *Fructus* oblongus, striatus. *Pe-*  
376. *tala* acuminata, carinata.

- perfoliat.* 1. S. fol. caulinis simplicibus amplexicaulibus.  
*egyptia-* 2. S. fol. floralibus binis simplicibus cordatis integerri-  
*sum.* mis. *Cent.* 25.  
*Olasatrh.* 3. S. fol. caulinis ternatis petiolatis ferratis.  
*aureum.* 4. S. fol. pinnatis ferratis: posticis ternatis, floscul. omni-  
bus fertilibus.  
*integerr.* 5. S. fol. caulinis duplicato-ternatis integerrimis.

361. ANETHUM. *Fructus* subovatus, compres-  
377. sus, striatus. *Petala* involuta,  
integra.

- graveol.* 1. A. fructibus compressis.  
*Fanicul.* 2. A. fructibus ovatis.

362. CARUM. *Fructus* ovato-oblongus, striatus.  
378. *Involucr.* 1-phyllum. *Petala* ca-  
rinata, inflexo-emarginata.

- Carui.* 1. CARUM.

363. PIM-

363. P

*saxifra-*  
*ga.*  
*glauca.*  
*peregri-*  
*na.*  
*Anisum.*

*dichoto-*  
*ma.*

364. A

*Petrosel.*  
*graveol.*

365. A

*Podagr.*

366. R

*Coriaria.*

*typhina.*

*javanica.*

*glabra.*  
*Vernix.*

363. PIMPINELLA. *Fructus* ovato-oblongus. *Petala* inflexa. *Stigm.* subglobosa.

378.

- saxifraga.* 1. P. fol. pinnatis: foliol. radicalibus subrotundis; summis linearibus.  
*glauca.* 2. P. fol. supradecompositis, caule angulato ramosissima.  
*peregrina.* 3. P. fol. radicalibus pinnatis crenatis; summis cuneiformibus incis, umbell. nubilibus nutantibus.  
*Anisum.* 4. P. fol. radicalibus trifidis incis. *Involucella depauperata.*  
*dichotoma.* 5. P. pedunc. oppositifoliis, fol. floriferis bitridis, petiol. alato-membranaceis. *Mant.* 38.

364. APIUM. *Fructus* ovatus, striatus. *Involucr.* 1-phyllum. *Petala* æqualia.

379.

- Petroselin.* 1. A. fol. caulinis linearibus, involucell. minutis.  
*graveol.* 2. A. fol. caulinis cuneiformibus.

365. ÆGOPODIUM. *Fructus* ovato-oblongus, striatus.

379.

- Podagræ.* 1. Æ. fol. caulinis summis ternatis.

## TRIGYNIA.

366. RHUS. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Bacca* 1-sperma.

379.

- Coriaria.* 1. R. fol. pinnatis obtusiuscule serratis ovalibus, subtus villosis.  
*typhina.* 2. R. fol. pinnatis argute serratis lanceolatis, subtus tomentosis. *Cent.* 139.  
*javanica.* 3. R. fol. pinnatis ovatis acuminatis serratis, subtus tomentosis.  
*glabra.* 4. R. fol. pinnatis serratis lanceolatis, utrinque nudis.  
*Vernix.* 5. R. fol. pinnatis integerrimis, petiolo integro æquali.

- Copalli-um*. 6. R. fol. pinnatis integerrimis, petiolo membranaceo articulato.
- Motopi-um*. 7. R. fol. pinnatis quinatis integerrimis subrotundis glabris.
- radicans*. 8. R. fol. ternatis: foliol. petiolatis ovatis nudis integerrimis, caul. radicante.
- Toxicodendr.* 9. R. fol. ternatis: foliol. petiolatis angulatis pubescentibus, caul. radicante.
- tomentosum*. 11. R. fol. ternatis: foliol. subpetiolatis rhombeis angulatis, subtus tomentosis.
- Cominia*. 10. R. fol. ternatis: foliol. petiolatis ovatis, subtus tomentosis, remotissime serratis.
- Cobbe*. 12. R. fol. ternatis: foliolis ovatis acuminatis serratis, pedunc. tomentosis.
- tomentosum*. 11. R. fol. ternatis: foliol. subpetiolatis rhombeis angulatis, subtus tomentosis.
- angustifolium*. 13. R. fol. ternatis: foliol. petiolatis linearilanceolatis integerrimis, subtus tomentosis.
- lævigatum*. 16. R. fol. ternatis: foliol. sessilibus lanceolatis lævibus. *Sp. pl.* 1672.
- lucidum*. 14. R. fol. ternatis: foliol. sessilibus cuneiformibus lævibus.
- Cotinus*. 15. R. foliis simplicibus obovatis.

367. VIBURNUM. *Cal.* 5-partitus, superus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 1-sperma.

- Tinus*. 1. V. fol. integerrimis ovatis: ramificationibus venarum subtus villosis-glandulosis.
- nudum*. 2. V. fol. integerrimis lanceolato-ovatis. *Mill. ic.* 183. s. 274.
- prunifol.* 3. V. fol. subrotundis crenato-serratis glabris.
- dentat.* 4. V. fol. ovatis dentato-serratis plicatis.
- Lantana*. 5. V. fol. cordatis serratis venosis, subtus tomentosis.
- acerifol.* 6. V. fol. lobatis, petiolis lævibus.
- Opulus*. 7. V. fol. lobatis, petiolis glandulosis.
- Lentago*. 8. V. fol. ovatis serrulatis acuminatis glabris, petiol. marginatis undulatis.

*Cassinoi-*

*Cassinoi-*  
*des.*

368.

*Peragu-*

*Mauro-*

369.

*Ehulus.*  
*canaden-*

*nigra.*  
*racemos-*

370.

*simplex.*

371.

*pinnata.*  
*trifolia.*

372.

*gallica.*  
*germani-*

*Cassinoides*. 9. V. fol. ovatis crenatis glabris; petiolis cernatis glandulatis.

368. CASSINE. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Bacca* 384. 3-sperma.

*Peragna*. 1. C. foliis oblongis serratis. *In hortis europæorum sunt Folia oblonga, viridia, serrata, minora, acutiuscula; ad Cap. b. sp. Folia ovata, glauca, subdentata, obtusa. Bacca sapiens disperma.*

*Mauros*. 2. C. foliis obovatis integerrimis.

369. SAMBUCUS. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-fida. 385. *Bacca* 3-sperma.

*Ebnus*. 1. S. cymis tripartitis, stipul. foliaceis, caul. herbaceo.

*canadensis*. 2. S. cymis quinquepartitis, fol. subbipinnatis, caul. frutescente.

*nigra*. 3. S. cymis quinquepartitis, caule arboreo.

*racemosa*. 4. S. racem. compositis ovatis, caule arboreo.

370. SPATHELIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Caps.* 386. 3-gona, 3-locularis. *Sem.* folitaria.

*simplex*. 1. SPATHELIA.

371. STAPHYLEA. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. 386. *Caps.* inflatae, connatae. *Sem.* 2, globosa cum cicatrice.

*pinnata*. 1. S. foliis pinnatis.

*trifolia*. 2. S. foliis ternatis.

372. TAMARIX. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Caps.* 386. 1-locularis, 3-valvis. *Semina* papposa.

*gallica*. 1. T. floribus pentandris. *Mill. ic. t. 262. f. 1.*

*germanica*. 2. T. floribus decandris. *Mill. ic. t. 262. f. 2.*

373. *TURNERA*. *Cal.* 5-fidus, infundibulif. exterior 2-phyllus. *Petala* 5, calyci inserta. *Stigmata* multifida. *Capsf.* 1-locularis, 3-valvis.

*almifolia*. 1. *T.* flor. sessilibus petiolaribus, fol. basi biglandulosis.

β. *Corolla* minor petalis mucronatis. *Bractea* absque glandulis. *Folia* obtusiora. *Anthera* fulva, nec flava. *Mill. ic. v. 268. f. 2.*

*Pumila*. 2. *T.* flor. sessilibus petiolaribus, fol. eglandulosis.

*fidoidea*. 4. *T.* pedunc. axillaribus bisetis, fol. obovato-cuneatis serratis. *Mans. 58.*

*cistoides*. 3. pedunc. axillaribus aphyllis, fol. apice serratis.

374. *TELEPHIUM*. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, receptaculo inserta. *Capsf.* 1-locularis, 3-valvis.

*imperati*. 1. *T.* fol. alternis.

*oppositifol.* 2. *T.* fol. oppositis. †

375. *CORRIGIOLA*. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Se-men* 1, triquetrum.

*litoralis*. 1. *CORRIGIOLA*.

376. *PHARNACEUM*. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Capsf.* 3-locularis, polysperma.

*Cerviana*. 1. *P.* peduncul. subumbellatis lateralibus, folia linearibus.

*Mollugo*. 3. *P.* peduncul. unifloris lateralibus, fol. linearibus.

*incanum*. 2. *P.* pedunc. communibus longissimis, fol. linearibus.

*cordifolium*. 4. *P.* racemis bipartitis terminalibus, fol. obcordatis. *Spergula* c. cap. b. sp. foliis portulacæ minoribus stellatis. *Pet. mss. 478.*

377. ALSINE. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, aequalia.  
389. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis.

*media.* 1. *A.* petal. bipartitis, fol. ovato-cordatis.

*segetalis.* 2. *A.* petal. integris, fol. subulatis.

*mucrona.* 3. *A.* petal. integris brevibus, fol. setaceis, calyc. as-  
tatis.

378. DRYPIS. *Cal.* 5-dentatus. *Petala* 5. *Caps.*  
390. circumscissa, monosperma.

*spinosa.* 1. DRYPIS. *Rami ultimi floriferi. Pedunculi flore bre-  
viores. Calyx semiquinquefidus, erectus. Petala  
alba, angustissima, patentia. Stamina erecta.*

379. BASELLA. *Cal.* 0. *Cor.* 7-fida: laciniis 2 op-  
positis latioribus, tandem bac-  
cata. *Sem.* 1.

*rubra.* 1. *B.* fol. planis, pedunculis simplicibus. *Rumph. amb.  
5. t. 154.*

*alba.* 2. *B.* fol. undatis ovatis, pedunculis simplicibus folio  
longioribus.

*lucida.* 3. *B.* fol. subcordatis, pedunculis confertis ramosis.

380. SAROTHRA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala:  
391. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis;  
colorata.

*Gentian.* 1. SAROTHRA.

## TETRAGYNIA.

381. PARNASSIA. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Ne-  
ctaria* 5, cordata, ciliata  
apicibus globosis. *Caps.*  
4-valvis.

*galustris.* 1. PARNASSIA.



222 PENTANDRIA. TETRAGYNIA. *Evolvulus*.

382. *EVOLVULUS*. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-fida.  
391. rotata. *Caps.* 3-locularis.  
*Sem.* solitaria.

- nummularius*. 1. *E.* fol. subrotundis, caul. repente, flor. subsessilibus.  
*gangeticus*. 2. *E.* fol. cordatis obtusis mucronatis villosis petiolatis,  
caul. diffuso, pedunc. unifloris.  
*diffusus*. 3. *E.* fol. obcordatis obtusis pilosis petiolatis, caul. diffu-  
so, pedunc. trifloris.  
*linifolius*. 4. *E.* fol. lanceolatis villosis sessilibus, caul. erecto, pe-  
dunc. trifloris longis.  
*tridentatus*. 5. *E.* fol. lineari-cuneiformibus tricuspidatis basi dilatata  
dentatis, pedunc. unifloris. *Burm. ind. t. 16. f. 3.*

PENTAGYNIA.

383. *ARALIA*. *Involucr.* umbellulæ. *Cal.* 5-den-  
392. tatus, superus. *Cor.* 5-petala.  
*Bacca* 5-sperma.

- arbores*. 1. *A.* arbores, fol. simplicibus, umbellæ universalis ra-  
diis uniglandulosis.  
*spinosa*. 2. *A.* arborescens, caule foliisque aculeata.  
*chinensis*. 3. *A.* caule petiolisque aculeatis, foliol. inermibus villosis.  
*racemosa*. 3. *A.* caule folioso herbaceo lævi.  
*nudicaul*. 4. *A.* caule subnudo, foliis binis ternatis.

384. *STATICE*. *Cal.* 1-phyllus, integer, plicatus,  
394. scariosus. *Petala* 5. *Sem.* 1, su-  
perum.

- Armeria*. 1. *S.* scapo simplici capitato, fol. linearibus.  
*Limonii*. 2. *S.* scapo paniculato tereti, fol. lævibus enerviis, subtus  
mucronatis.  
*incana*. 14. *S.* scapo paniculato, fol. lanceolatis trinerviis subun-  
dulatis apice mucronatis, paniculæ ramis triquetris.  
*Mant.* 59.

*corda-*



- cordata*. 3. S. scapo paniculato, fol. spathulatis retusis: *an varietas S. Limonii*.
- reticulat.* 5. S. scapo paniculato prostrato, ram. sterilibus retroflexis quadris, fol. cuneiformibus muticis.
- echinoides*. 4. S. scapo paniculato tereti articulado, fol. scabris. *Folia lingulato-cuneiformia, obtusiuscula, non perfecte laevia. Scapi panicula articulata articulis divaricatis subtuberculatis, bifaria: ramulis dichotomis. Calyces parvi, acuti. Petala emarginata, pallide carulea striata purpurea.*
- speciosa*. 6. S. scapo dichotomo ancipiti, fol. ovatis mucronatis, florib. aggregatis.
- savatica*. 7. S. scapo dichotomo, fol. lanceolatis mucronatis, fls. alternis distantibus.
- Echinat.* 8. S. scapo paniculato, fol. subulatis mucronatis.
- flexuosa*. 9. S. scapo ramoso flexuoso, corymb. terminalibus, fol. nervosis.
- purpurea*. 16. S. caule subfoliato, fol. obovato-cuneatis trinerviis mucronatis. *Mant.* 59.
- minuta*. 15. S. caule suffruticoso folioso, fol. confertis cuneatis glabris muticis, scapis paucifloris. *Mant.* 59.
- suffruti-* 10. S. caule fruticoso; superne nudo ramoso, capitul. sessilibus, fol. lanceolatis vaginantibus.
- cosa.*
- monope-* 11. S. caule fruticoso folioso, flor. solitariis, fol. lanceolatis vaginantibus.
- tala.*
- aurea*. 13. S. caule fruticoso folioso ramoso, fol. subulatis.
- serula*. 12. S. caule fruticoso ramoso, ramulis imbricatis, paleis apice pilo terminatis.
- cca.*
- pruinosa*. 17. S. caule flexuoso ramoso furfuraceo. *Mant.* 59.
- sinuata*. 14. S. caule herbaceo fol. radicalibus alternatim pinnato-sinuatis: caulinis ternis triquetris subulatis decurrentibus.

385. LINUM. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Caps.* 5-valvis, 10-ocularis. *Sem.* solitaria.

397.

\* *Folius alternis.*

*usitatissi-* 1. L. calycibus capsulisque mucronatis, petal. crenatis, *num.* fol. lanceolatis alternis, caule subfolitario.

*peren.*

- perenne*. 2. L. calycibus capsulisque obtusis, fol. alternis lanceolatis integerrimis.
- viscosum*. 3. L. fol. lanceolatis pilosis quinquenerviis.
- hirsutum*. 3. L. calycibus hirsutis acuminatis sessilibus alternis, fol. alternis: ramis oppositis.
- arborescens*. 4. L. calycibus acuminatis, fol. lanceolatis sparsis strictis scabris acuminatis, caule tereti basi ramoso.
- se.*
- tenuifol.* 5. L. calycibus acuminatis, fol. sparsis lineari-setaceis retrorsum scabris.
- gallicum*. 15. L. calycibus subulatis acutis, fol. lineari-lanceolatis alternis, panicula pedunculis bifloris, flor. subsessilibus. *Ger. prov.* 421. t. 16. f. 1.
- alpinum*. 22. L. calycibus rotundatis obtusis, fol. linearibus acutiusculis, caulibus declinatis. *Sp. pl.* 1672. *Linum tenuifolium*. B. *Sp. pl.* 398. *Linum sylvestre* *caruleum perenne* (nostras. *Raj. bist.* 1073.) procumbens, flore & capitulo minore. *Raj. angl.* 3. p. 362. *Linum perenne minus caruleum*, capitulo minore. *Morif. bist.* 3. p. 573. n. 4. *Linum sylv.* 5 angustifolium alterius generis, *Clus. bist.* 1. p. 318. *Planta tota laevis: Caules teretes, inclinati, ut fere prostrati, simplices. Folia adscendens. Flores carulei, non parvi.*
- austriac.* 6. L. calycibus rotundatis obtusis, fol. linearibus acutis rectiusculis.
- virginia*. 7. L. calycibus acutis alternis, capsul. muticis, panicula biflora. fol. alternis lanceolatis: radicalibus ovatis.
- flavum*. 9. L. calycibus subserrato scabris lanceolatis subsessilibus, panicula ramis dichotomis.
- strictum*. 10. L. calycibus subulatis, fol. lanceolatis strictis mucronatis: margine scabris.
- suffrutic.* 11. L. fol. linearibus acutis scabris, caul. suffruticosis.
- arboresc.* 12. L. fol. cuneiformibus, caul. arborescentibus.
- campanul.* 13. L. foliorum basi utrinque punctata glandulosa.
- maritimum*. 14. L. calycibus ovatis acutis muticis; fol. lanceolatis: inferioribus oppositis.
- \* \* *Foliis oppositis.*
- africanum*. 15. L. fol. oppositis lineari-lanceolatis, flor. terminalibus pedunculatis.
- nodiflor.* 16. L. fol. floriferis oppositis lanceolatis, flor. alternis sessilibus, calycibus longitudine foliorum.

casbar-

casbari-

cmm.

Radiola. 11

quadrif. 11

verticill. 2

386. AL

402

vesiculos. 1

387. DR

402

rotundif. 1

longifolia. 2

lusitanica. 3

capensis. 4

cistiflora. 5

indica. 6

388. CR

402

coccinea. 1

flava. 19

- calharti*- 17. L. fol. oppositis ovato-lanceolatis, caule dichotomo, coroll. acutis.  
*Radiola*. 18. L. foliis oppositis, caule dichotomo, floribus tetrandris tetragynis.  
*quadris*. 19. L. foliis quaternis.  
*verticill*. 20. L. foliis verticillatis.

386. **ALDROVANDA.** *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5.  
 402. *Caps.* 5-valvis, 1-ocularis,  
 10-sperma.

*vesiculos*. 1. **ALDROVANDA.** *Utriculos gerit sere ut Utricularia.*

387. **DROSERA.** *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Caps.* 1-ocularis: apice 5-valvis. *Sem.* plurima.

- rotundif.* 1. D. scap. radicatis, fol. orbiculatis.  
*longifolia*. 2. D. scap. radicatis, fol. oblongis.  
*lusitanica*. 3. D. scap. radicatis, fol. subulatis subtus convexis, flor. decandris.  
*capensis*. 4. D. scap. radicatis, fol. lanceolatis.  
*cistiflora*. 5. D. caule simplici folioso, fol. lanceolatis. *Florum fundus ater. Stamina* 5, *nigra, longitudine calycis. Anthera* latea, cordata. *Pistillum* nigrum: *Germen* ovatum, cui circum apicem, nec in ipso apice, insident *Styli* 5, nigri, longitudine corollae, apice dichotomi usque in capillos.  
*indica*. 6. D. caule ramoso folioso, fol. linearibus.  
 \* *Roridula. Xandr. Igyn.*

388. **CRASSULA.** *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Squamæ* 5 nectariferæ ad basin germinis. *Caps.* 5.

- coccinea*. 1. C. fol. planis cartilagineo-ciliatis basi connato-vaginantibus.  
*flava*. 19. C. fol. planis connato-perfoliatis lævibus, flor. corymbofo-paniculatis. *Mont.* 60.

- perfoliat.* 2. C. fol. lanceolato-subulatis sessilibus connatis canaliculatis: subtus convexis. *Mill. fig. t. 108.*
- fruticosa.* 20. C. fol. oppositis subulatis acutis patentibus subrecurvatis caul. fruticoso.. *Mant. 61.*
- tetragona.* 4. C. fol. subulatis obsoleto tetragonis patentibus, caul. erecto radicante.
- subulata.* 3. C. fol. subulatis teretibus patentibus, caule herbaceo.
- obvallata.* 21. C. fol. oppositis subulatis cultratis approximatis. *Mant. 61. Flores omnino sequentis.*
- cultrata.* 9. C. fol. oppositis obtuse ovatis integerrimis subcultratis obliquis: paribus remotis.
- centauroi.* 5. C. caul. herbaceo dichotomo, fol. cordatis sessilibus, pedunc. unifloris.
- dichotoma.* 6. C. caul. herbaceo dichotomo, fol. ovato-lanceolatis, pedunc. unifloris.
- glomera.* 21. C. caul. herbaceo dichotomo scabro, fol. lanceolatis, floribus ultimis fasciculatis. *Mant. 60.*
- strigosa.* 7. C. caul. herbaceo erecto dichotomo, fol. obovatis strigosis, pedunc. unifloris.
- muscosa.* 8. C. caul. herbaceo prostrato, fol. oppositis ovatis gibbis imbricatis, flor. sessilibus solitariis.
- pruinosa.* 20. C. caule fruticoso dichotomo, fol. subulatis pruinosis scabris, flor. corymbosis. *Mant. 60.*
- ciliata.* 10. C. fol. oppositis ovalibus planiusculis distinctis ciliatis, corymb. terminalibus.
- punctata.* 14. C. fol. oppositis ovatis punctatis ciliatis: inferioribus oblongis.
- scabra.* 11. C. fol. oppositis patentibus connatis scabris ciliatis, caul. retrorsum scabro.
- alternifolia.* 12. C. fol. serrato-dentatis planis alternis, caule simplicissimo, flor. pendulis.
- rubens.* 18. C. fol. fusiformibus subdepressis, cyma quadrifida foliosa, flor. sessilibus, staminibus reflexis. *Sedum rubens. Spec. plant. 619. utraque genera connectens. Descriptio & Synonyma β in Speciebus data, ad hanc speciem pertinent.*
- nudicaul.* 13. C. fol. subulatis radicalibus, caule nudo.
- orbiculata.* 15. C. caule flaccido prolifero determinate-foliofo, fol. patentissimis imbricatis.
- pellucida.* 16. C. caule flaccido repente, fol. oppositis.

1255. MAHERNIA. *Cal.* 5-dentatus. *Petala* 5. *Nettaria* 5, obcordata, filamentis supposita. *Caps.* 5-locularis.

*verticill.* 1. M. fol. verticillatis linearibus. *Mant.* 59.

*pinnata.* 2. M. fol. tripartito-pinnatifidis. *Hermannia pinnata.* *Sp. pl.* 943.

389. SIBBALDIA. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5, calyci inserta. *Styli* e latere germinis. *Sem.* 5.

*procumb.* 1. S. foliolis tridentatis.

*erecta.* 2. S. foliolis linearibus multifidis.

## POLYGYNIA.

390. MYOSURUS. *Cal.* 5-phyllus, basi adnatus. *Nettaria* 5, subulata, petaliformia. *Sem.* numerosa.

*minimus.* 1. MYOSURUS.

## HEXANDRIA.

## MONOGYNIA.

\* *Fl. Calyculati calyce corollaque instructi.*

395. BROMELIA. Cor. 3-partita. Cal. 3-partitus, superus.  
Bacca.
396. TILLANDSIA. Cor. 3-petala. Cal. 3-partitus, inferus.
397. BURMANNIA. Cor. 3-petala. Cal. 1-phyllus, inferus,  
triquetro-alatus, coloratus.
398. TRADESCANTIA. Cor. 3-petala. Cal. 3-phyllus, inferus.  
Filamenta barbata.
440. BUKSERA. Cor. 3-petala. Cal. 3-phyllus, inferus.  
Caps. baccata, monosperma.
445. FRANKENIA. Cor. 5-petala. Cal. 1-phyllus, inferus.  
Caps. 1-locularis, polysperma.
443. LORANTHUS. Cor. 6-partita. Cal. margo superus.  
Bacca 1-sperma.
444. HILLIA. Cor. 6-fida. Cal. 6-phyllus, superus.  
Fructus 2-locularis, polyspermus.
439. RICHARDIA. Cor. 6-fida. Cal. 6-fidus, superus.  
Sem. 3, nuda.
442. BERBERIS. Cor. 6-petala. Cal. 6-phyllus, inferus.  
Bacca 2-sperma.
423. LEONTICE. Cor. 6-petala. Cal. 6-phyllus, inferus.  
Bacca inflata.
441. PRINOS. Cor. 6-fida. Cal. 6-fidus, inferus.  
Bacca 6-sperma.
438. ACHRAS. Cor. 12-fida. Cal. 6-phyllus, inferus.  
Bacca 12-sperma.

\* *Portlandia hexandra.*

- \* *Fl. Spathacei. f. Glumacei.*
400. HEMANTHUS. Cor. supera, 6-partita. Involucrum 6-phyllum, maximum.
402. LEUCOJUM. Cor. supera, 6-petala, campanulata.  
Stam. æqualia.
401. GALANTHUS. Cor. supera, 6-petala: Petalis 3 interioribus brevioribus, emarginatis.

A.

titus; superus.

us, inferus.

llus, inferus.

us, inferus.

us, inferus.

osperma.

us, inferus.

lysperma.

superus.

us, superus.

polypermus.

superus.

us, inferus.

us, inferus.

inferus.

us, inferus.

acrum 6-phyl-

panulata.

alis 3 interiori-

ginatis.

403. NAR-

403. NARCISSUS.

*Cor.* supera, 6-petala. *Nectarium* campanulatum, extra stamina.

404. PANCRACTIUM.

*Cor.* supera, 6-petala. *Nectarium* campanulatum, staminibus terminatum.

406. AMARYLLIS.

*Cor.* supera, 6-petala, campanulata. *Stam.* inæqualia.

405. CRINUM.

*Cor.* supera, 6-fida, basi tubulosa. *Stam.* distantia.

399. PONTEDERIA.

*Cor.* supera, 6-fida, ringens.

407. BULBODIUM.

*Cor.* infera, 6-petala: unguibus longissimis staminiferis.

409. ALLIUM.

*Cor.* infera, 6-petala. *Pet.* ovata, sessilia.

408. APHYLLANTHES.

*Cor.* infera, 6-petala. *Spatha* dimidiata, glumosa.

431. HYPOXIS.

*Cor.* supera, 6-petala. *Spatha* glumacea.

\* *Fl. nudi.*

432. ALSTROEMERIA.

*Cor.* supera, 6-petala, unguibus 2 tubulosis.

433. HEMEROCALLIS.

*Cor.* infera, 6-partita. *Stam.* declinata.

431. AGAVE.

*Cor.* supera, 6-fida, limbo erecto, Filamentis brevior.

430. ALOE.

*Cor.* infera, 6-fida. *Filam.* receptaculo inserta!

428. ALETRIS.

*Cor.* infera, 6-fida, rugosa.

426. POLIANTHES.

*Cor.* infera, 6-fida: Tubo curvato.

425. CONVALLARIA.

*Cor.* infera, 6-fida. *Bacca* 3-sperma.

427. HYACINTHUS.

*Cor.* infera, 6-fida. *Germinis* ad apicem pori 3 melliferi.

421. ASPHODELUS.

*Cor.* infera, 6-partita: nectarii valvulis 6 staminiferis.

422. ANTHERICUM.

*Cor.* infera, 6-petala, plana.

418. ORNITHOGALUM.

*Cor.* infera, 6-petala. *Filam.* alternis basi dilatatis.

419. SCILLA.

*Cor.* infera, 6-petala, decidua. *Filam.* filiformia.

420. CYANELLA.

*Cor.* infera, 6-petala: petalis exterioribus propendentibus.

1256. DRACENA.

*Cor.* infera, 6-petala. *Bacca* 3-sperma.

424. ASPARAGUS.

*Cor.* infera, 6-petala. *Bacca* 6-sperma.

413. GLORIOSA,

*Cor.* infera, 6-petala, reflexa, caudata.

414. ERYTHRONIUM.

*Cor.* infera, 6-petala, reflexa petalis basi 2 callis.

412. UVULARIA. Cor. infera, 6-petala, basi fovea nectari-  
fera; erecta.
411. FRITILLARIA. Cor. infera, 6-petala, basi fovea nectari-  
fera; ovata.
410. LILIUM. Cor. infera, 6-petala: petalis basi canali-  
culato-tubulosis.
415. TULIPA. Cor. infera, 6-petala, campanulata.  
*Stylus* 0.
429. YUCCA. Cor. infera, 6-petala, patens. *Stylus* 0.
416. ALBUCA. Cor. infera, 6-petala. *Stamin.* sterilia 3.  
*Stigm.* cinctum cuspidibus 3.
- \* *Fl. Incompleti.*
435. ORONTIUM. *Spadix* multiflorus. *Follic.* 1-spermus.
434. ACORUS. *Spadix* multiflorus. *Caps.* 3-locularis.
436. CALAMUS. Cal. 6-phyllus. *Peris.* retrorsum im-  
bricatum, 1-spermum.
437. JUNCUS. Cal. 6-phyllus. *Caps.* 1-locularis.
446. PEPLIS. Cal. 12-fidus. *Caps.* 2-locularis.

## DIGYNIA.

449. ATRAPHAXIS. Cal. 2-phyllus. Cor. 2-petala. *Sem.* 1,  
compressum.
448. ORYZA. *Glum.* 1-flora. Cor. 2-glumis. *Sem.* 1,  
oblongum.

## TRIGYNIA.

- \* *Fl. inferi.*
457. COLCHICUM. Cal. spatha. Cor. 6-petaloidea.
454. MELANTHIUM. Cal. 0. Cor. 6-petala: petalis sta-  
miniferis.
455. MEDEOLA. Cal. 0. Cor. 6-petala. *Bacca* 3-coc-  
ca.
458. HELONIAS. Cal. 0. Cor. 6-petala. *Caps.* 3-lo-  
cularis.
456. TRILLIUM. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. *Bacca* 3-lo-  
cularis.
453. TRIGLOCHIN. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. *Caps.* basi  
dehiscens.
451. RUMEX. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. *Sem.* 1, tri-  
quetrum.



## HEXANDRIA.

231

453. SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Caps.* 3, 1-sper-  
mz.

\* *Fl. saevi.*

450. FLAGELLARIA. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Pericarp.* 1-sper-  
mum.

## TETRAGYNIA.

459. PETIVERIA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Sem.* 1, aristis  
uncinatis.

## POLYGYNIA.

460. ALISMA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Pericarp.*  
plura.

## MONOGYNIA.

391. BROMELIA. *Cal.* 3-fidus, superus. *Petala* 3:  
408. *Squama* nectarifera ad basin pe-  
tali, *Bacca* 3-locul. *ris.*

- Ananas.* 1. B. fol. ciliato-spinosis mucronatis, spica comosa.  
*Pinguin.* 2. B. fol. ciliato-spinosis mucronatis, racemo terminali.  
*Jacq. amer.* 91. *Trew. ehr. t.* 51.  
*Karatas.* 3. B. fol. erectis, floribus acaulibus sessilibus aggregatis.  
*Jacq. amer.* 90.  
*lingulata.* 4. B. fol. serrato-spinosis obtusis, spicis alternis.  
*nudicaulis.* 5. B. fol. radicalibus dentato-spinosis; caulinis integerrimis.  
*humilis.* 6. B. subacaulis, floribus aggregatis sessilibus, axillis stoloniferis. *Jacq. vind.* 306.  
*Atanga.* 7. B. panicula diffusa, fol. ciliato-spinosis mucronatis recurvatis. *Sp. plant.* 1. p. 285. Bromelia foliis spinosis oblique recurvis, fructibus dispersis racemosis. *Hort. ups.* 73. Caraguata. *Pis. bras.* 90. t. 91. Mexocotl. f. Manguei. *Hern. mex.* 272. *Morif. bist.* 2. f. 4. t. 22. f. 7. distinguenda itaque a *Br. karatas*.

392. TILLANDSIA. *Cal.* 3-fidus, persistens. *Cor.*  
409. 3-fida, campanulata. *Capf.*  
1-ocularis. *Sem.* papposa.

- utriculata.* 1. T. culmo paniculato.  
*ferrata.* 2. T. fol. superne serrato-spinosis, spica comosa.  
*lingulata.* 3. T. fol. lanceolato-lingulatis integerrimis basi ventricosis. *Jacq. amer.* 92. t. 62.  
*tenuifol.* 4. T. fol. filiformibus integerrimis, spica simplici laxa.  
*paniculata.* 5. T. fol. radicalibus brevissimis, caule subnudo, ram. subdivisis ascendentibus.  
*polystach.* 6. T. culmo spicis imbricatis lateralibus.  
*monostachya.* 7. T. fol. linearibus canaliculatis reclinatis, culmo simplici imbricato, spica simplici.

recurva-  
ta.  
usucoides.

393. B.  
4

disticha.  
biflora.

394. T.  
4

virginica.

malabarica  
geniculata.

tristata.

papilion-  
acea.

395. P.  
412

ovata.

recur-

*recurva*. 8. T. fol. subulatis scabris reclinatis, culmis unifloris, gluma biflora.

*usneoides*. 9. T. filiformis ramosa intorta scabra.

393. BURMANNIA. *Cal.* prismaticus, coloratus, 3-fidus: angulis membranaceis. *Petala* 3. *Capsf.* 3-locularis. *recta. Sem.* minuta.

411.

*disticha*. 1. B. spica gemina.

*biflora*. 2. B. flore gemino.

394. TRADESCANTIA. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3. *Filamenta* villosa. *Capsf.* 3-locularis.

411.

*virginica*. 1. T. erecta laevis, floribus congestis. *Stigma esse tubulosum, Filamenta pilosa pilis articulatis, in genere observetur.*

*malabarica*. 2. T. erecta laevis, peduncul. solitariis longissimis.

*geniculata*. 3. T. procumbens hirsuta. *Tradescantia* caule geniculato, basi repente. *Jacq. amer.* 94. t. 64.

*aristata*. 4. T. repens laevis, spathis diphyllis imbricatis.

*Conimelina cristata. Sp. pl.* 64.

*Radix annua. Caules teretes, laeves, ramosi, diffusi, repentes. Folia lanceolata, recurvata, laevia, basi vaginantis, vaginis striatis. Spathae imbricatae, diphyllae, biflorae floribus sessilibus, lunatae, sex parium, secunda. Cal. corollae brevior. Petala 3, ovata, sessilia, carulea. Filamenta pilosa extus: pilis caruleis articulatis. Stylus clavatus. Stigma tubulosum, crenatum.*

*papilionata*. 5. T. repens laevis, spathis triphyllis imbricatis. *Mant.* 61.

395. PONTEDERIA. *Cor.* 1-petala, 6-fida, bilabiata. *Stamina* 3 apici, 3 tubo corollae inserta. *Capsf.* 3-locularis.

412.

*ovata*. 1. P. fol. ovatis, flor. capitatis.

P 5

corda-

234 HEXANDRIA. MONOGYNIA. Pontederia.

- cordata*. 2. P. fol. cordatis, flor. spicatis. *Loeff. is. 54.\**  
*hastata*. 3. P. fol. hastatis, flor. umbellatis. *Olus palustre. Rumph. amb. 6. p. 178. t. 75. f. 1. huc Germen superum, ovatum. Corolla 6-partita, aequalis.*

396. HÆMANTHUS. *Involucr.* 6-phyllum, multiflorum. *Cor.* 6-partita, supera. *Bacca* 3-locularis.

- coccineus*. 1. H. fol. linguiformibus planis laevibus.  
*ciliaris*. 2. H. fol. linguiformibus ciliatis.  
*punicens*. 3. H. fol. lanceolato-ovatis undulatis erectis.  
*carinatus*. 4. H. fol. linearibus carinatis.

397. GALANTHUS. *Petala* 3, concava. *Nectarium* ex petalis 3, parvis, emarginatis. *Stigma* simplex.

- nivalis*. 1. GALANTHUS.

398. LEUCOJUM. *Cor.* campaniformis, 6-partita, apiceibus incrassata. *Stigma* simplex.

- vernum*. 1. L. spatha uniflora, stylo clavato.  
*aestivum*. A. L. spatha multiflora, stylo clavato.  
*autumn*. 2. L. spatha multiflora, stylo filiformi.

399. NARCISSUS. *Petala* 6: *Nectario* infundibuliformi, 1-phylo. *Stam.* intra nectarium.

- poëticus*. 1. N. spatha uniflora, nectario rotato brevissimo scariofo crenulato.  
*Pseudo-Narcissus*. 2. N. spatha uniflora, nectario campanulato erecto crispo, æquante petala ovata.  
*bicolor*. 3. N. spatha uniflora, nectario campanulato, margine petulo crispo æquante petala.

minor.

- minor.* 4. N. spatha uniflora, nectario obconico erecto crispo  
sexfido, æquante petala lanceolata.
- moschat.* 5. N. spatha uniflora, nectario cylindrico truncato sub-  
repando, æquante petala oblonga.
- triandrus.* 9. N. spatha subuniflora, nectario campanulato crenato  
dimidio petalis brevior, stamin. ternis.
- orientalis.* N. spatha subbiflora, nectario campanulato trifido e-  
marginato petalis triplo brevior. *Mant.* 62.
- odorus.* 8. N. spatha subbiflora, nectario campanulato sexfido  
laevi dimidio petalis brevior.
- calathib.* 6. N. spatha multiflora, nectario campanulato subæquan-  
te petala, fol. planis.
- Taxetta.* 7. N. spatha multiflora, nectario campanulato truncato  
brevior petalis, fol. planis.
- Bulboco-* 13. N. spatha uniflora, nectar. turbinato petalis majore,  
*dium.* genitalibus declinatis.
- serotinus.* 12. N. spatha uniflora, nectar. sexpartito brevissimo.
- Jonquil.* 11. N. spatha multiflora, nectar. campanulato brevi, fol.  
*la.* subulatis.
- trilobus.* 10. N. spatha submultiflora, nectario campanulato subtri-  
fido integerrimo petalis dimidio brevior.

400. PANCRA TIUM. *Petala 6: Nectario 12-fido.*  
417. *Stam. nectario imposita.*

- zeylanic.* 1. P. spatha uniflora, petal. reflexis.
- mexican.* 2. P. spatha biflora.
- caribæ.* 3. P. spatha multiflora, fol. lanceolatis.
- maritim.* 4. P. spatha multiflora, petalis planis, fol. lingulatis. Pe-  
tala lanceolata, subius linea viridi: exteriora 3 a-  
pice introrsum uncinata. Nectarium angulis bi-  
partitis, acuminatis, longitudine filamentorum, &  
divaricatis ad latitudinem petalorum. Germina  
media umbella sessilia. Stylus declinatus. Fila-  
menta inflexa.
- carolinia.* 5. P. spatha multiflora, fol. linearibus, stamin. nectarii  
*num.* longitudine.
- illyricum.* 6. P. spatha multiflora, fol. ensiformibus, stamin. necta-  
rio longioribus.

*amboi-*

*amboinensis*. 7. P. spatha multiflora, fol. ovatis nervosis petiolatis.  
*se.* Stamina in  $\alpha$  petalis breviora, in  $\beta$  longiora; hinc  
 distincta Millero.

401. CRINUM. Cor. infundibulif. monopetala, 6-par-  
 419. tita: laciniis 3 alternis uncinatis.  
 Germen fundo corollæ rectum. Sta-  
 mina distantia.

*latifolium*. 1. C. fol. ovato-lanceolatis acuminatis sessilibus planis.

*asiaticum*. 2. C. fol. carinatis.

*zeylanicum*. 4. C. foliis scabro-dentatis, scapo compressiusculo.

*Amaryllis zeylanica*. Sp. pl. 321.

*Amaryllis* spatha multiflora, corollis campanulatis æ-  
 qualibus, scapo tereti ancipiti. Mill. dict.

*Lilio Narcissus africanus*, seillæ foliis, flore niveo  
 linea purpurea striato. Ebrēt. pict. 5. f. 2. Trev.  
 ebrēt. 1. 13.

*Lilio Narcissus zeylanicus latifolius*, flore niveo ex-  
 terne linea purpurea striato. Comm. hort. 1. p.  
 73. t. 37. Rudb. elyf. 2. p. 181. f. 9.

Habitat in India orientali.

*Statura Crimi americani*. Folia *Scilla officinalis*, car-  
 nosa, margine denticulato-scabra. Spatha bival-  
 vis, præter ramenta aliquot interiora. Germina  
 sessilia. Corollæ tubus scapo concolor, rufescens.  
 Limbus albus petalis lanceolatis, recurvis, subius  
 rubro-carinatis. Filamenta & Stylus sanguinea.

*american*. 3. C. corollarum apicibus introrsum uncinatis.

*african*. 4. C. fol. sublancoelatis planis, coroll. obtusis.

402. AMARYLLIS. Cor. 6-petala, campanulata.  
 420. Stigma 3-fidum.

*capensis*. 1. A. spatha uniflora remotissima, corolla æquali, stami-  
 nibus pistilloque rectis.

*lutea*. 2. A. spatha uniflora, coroll. æquali, stamin. strictis.

*Atamase*. 3. A. spatha uniflora, coroll. æquali, pistillo declinato.

*formosissi-  
 ma*. 4. A. spatha uniflora, coroll. inæquali, petalis tribus ge-  
 nitalibusque declinatis. Raro biflora evadit.

*Bella-*

*Belladen-  
 na.  
 regina.*

*undulata*

*farnien-  
 sis.  
 longifol.*

*orienta-  
 lis.  
 guttata.*

403. B  
 4

*vernum.*

404. A  
 4

*monspel.*

405. A  
 4

*Ampelo-  
 prasum.*

- Belladonna* 6. A. spatha multiflora, coroll. campanulatis æqualibus ungue reflexis, genitalibus declinatis.
- regina*. 7. A. spatha multiflora, coroll. campanulatis æqualibus undulatis: genitalibus declinatis.
- undulata*. A. spatha multiflora, corollis patulis, petalis undulatis mucronatis basi dilatatis. *Habitas* - - - 2. *Dav. Rayen*. Scapus cum umbella magnitudine umbella cum pedunculo *Geranii zonalis*. Spatha proferens circiter 12 flores purpureos petalis angustolanceolatis, apice valde mucronatis; basi ipsa ovata. Stamina declinata.
- sarmien- 7. A. spatha multiflora, coroll. revolutis, genitalibus erectis.*
- longifol.* 9. A. spatha multiflora, coroll. campanulatis æqualibus, genitalibus declinatis, scapo compresso longitudine umbellæ.
- orienta- 10. A. spatha multiflora, coroll. inæqualibus, foliis linguiformibus.*
- guttata*. 11. A. spatha multiflora, fol. ciliatis.

403. BULBOCODIUM. Cor. infundibulif. hexapetala: ungvis angustis staminiferis. Caps. supera.

422.

*vernum*. 1. B. foliis lanceolatis.

404. APHYLLANTHES. Cor. hexapetala. Filamenta fauci corollæ inserta. Caps. supera. Glumæ calycinæ univalves imbricatæ.

422.

*monspel.* 1. APHYLLANTHES.

405. ALLIUM. Cor. 6-partita, patens. Spatha multiflora. Umbella congesta. Caps. supera.

423.

\* Fol. caulina plana. Umbell. capsulifera.

*Ampeloprasmum*. 1. A. caule planifolio umbellifero, umbella globosa, stamin tricuspidatis, petal. carina scabris.

*Por-*

- Perrum.* 2. A. caule planifolio umbellifero, stamin. tricuspidatis, radice tunicata.
- lineare.* 3. A. caule planifolio umbellifero, umbell. globosa, stamin. tricuspidatis corolla duplo longioribus.
- rotundum.* 4. A. caule planifolio umbellifero, stamin. tricuspidatis, umbella subglobosa, flor. lateralibus nutantibus.
- Victoria-lis.* 5. A. caule planifolio umbellifero, umbell. rotundata, stamin. lanceolatis corolla longioribus, fol. ellipticis.
- subbirsutum.* 6. A. caule planifolio umbellifero, fol. inferioribus hirsutis, stamin. subulatis. *Osbeck. ip. 49.*
- magicum.* 7. A. caule planifolio umbellifero, ramulo bulbifero, stamin. simplicibus.
- obliquum.* 8. A. caule planifolio umbellifero, stamin. filiformibus flore triplo longioribus, fol. obliquis.
- ramosum.* 9. A. caule planifolio umbellifero, stamin. subulatis longioribus, umbella globosa, fol. linearibus subconvexis.
- rosenm.* 33. A. caule planifolio umbellifero, umbella fastigiata, petal. emarginatis, stamin. brevissimis simplicibus. Allium caule planifolio umbellifero, umbella fastigiata, filamentis simplicibus basi dilatatis. *Ger. prov. 150. \* Gouan. monsp. 166.*

\* \* *Fol. caulin. plana. Umbella bulbifera.*

- sativum.* 10. A. caule planifolio bulbifero, bulbo composito, stamin. tricuspidatis.
- scorodoprasum.* 11. A. caule planifolio bulbifero, fol. crenulatis: vaginis ancipitibus, stamin. tricuspidatis.
- arenarium.* 12. A. caule planifolio bulbifero, vaginis teretibus, spatha mutica, stamin. tricuspidatis.
- sarinat.* 13. A. caule planifolio bulbifero, stamin. subulatis.

\* \* \* *Folia caulina teretia. Umbella capsulifera.*

- sphaerophalon.* 14. A. caule teretifolio umbellifero, fol. semiteretibus, stamin. tricuspidatis corolla longioribus.
- parviflorum.* 15. A. caule subteretifolio umbellifero, umbell. globosa, stamin. simplicibus corolla longioribus, spatha subulata.
- descendens.* 16. A. caule subteretifolio umbellifero, pedunc. exterioribus brevioribus, stamin. tricuspidatis.

*moscha-*

*moscha-*  
*sum.*

*flavum.*

*pallens.*

*panicula-*  
*sum.*

*vineale.*  
*clerace-*  
*um.*

*nutans.*

*ascaloni-*  
*cum.*  
*senescens.*

*angula-*  
*sum.*  
*adornum.*

*nigrum.*

*canadens.*

*arsinum.*

*trique-*  
*trum.*



- moschatum*. 17. A. caule teretifolio umbellifero, umbella fastigiata subsexflora, petal. acutis, stamin. simplicibus, fol. sericeis.
- flavum*. 19. A. caule teretifolio umbellifero, flor. pendulis, petal. ovatis, stamin. corolla longioribus. *Varietas* 18. *Gouan, Gerard.*
- pallens*. 18. A. caule subteretifolio umbellifero, flor. pendulis truncatis, stamin. simplicibus corollam æquantibus. Allium montanum bicornis, flore obsoletiore. *Bauh, pin. 75.*
- paniculatum*. 20. A. caule subteretifolio umbellifero, pedunc. capillaribus effusis, stamin. subulatis, spatha longissima. *Cum precedente conjungit Gerard.*
- vineale*. 21. A. caule teretifolio bulbifero, stamin. tricuspidatis.
- oleraceum*. 22. A. caule teretifolio bulbifero, fol. scabris semiteretibus subtus sulcatis, stamin. simplicibus.
- \* \* \* Folia radicalia. Scapus nudus.
- montanum*. 23. A. scapo nudo ancipiti, fol. linearibus planis, stamin. tricuspidatis.
- ascalonicum*. 24. A. scapo nudo tereti, fol. subulatis, umbella globosa, stamin. tricuspidatis.
- senescens*. 25. A. scapo nudo ancipiti, fol. linearibus subtus convexis lævibus, umbella subrotunda, stamin. subulatis.
- angulosum*. 27. A. scapo nudo ancipiti, fol. linearibus canaliculatis subtus subangulatis, umbella fastigiata.
- odoratum*. 38. A. scapo nudo teretifolulo, fol. linearibus canaliculatis subtus angulatis, umbella fastigiata. *Mant. 62.*
- nigrum*. 26. A. scapo nudo tereti, fol. linearibus, umbella erecta, petalis erectis, spatha mucronata bifida. *Folia radicalia, plana, quaterna, lanceolato-linearia. Gouan.*
- canadense*. 28. A. scapo nudo tereti, fol. linearibus, capitulo bulbifero. Allium bulbiferum virginianum. *Barb. Lugdb. 2. p. 146.*
- arsinum*. 29. A. scapo nudo semicylindrico, fol. lanceolatis petiolatis, umbella fastigiata.
- triquetrum*. 30. A. scapo nudo, foliisque triquetris, stamin. simplicibus. *Sp. plant. 1680.*

- Cepa*. 31. A. scapo nudo inferne ventricoso longiore foliis teretibus.  
*Moly*. 32. A. scapo nudo subcylindrico, fol. lanceolatis sessilibus, umbella fastigiata.  
*filifolia*. 34. A. scapo nudo adæquante folia teretia ventricosa.  
*Schœnopræsum*. 35. A. scapo nudo adæquante folia teretia subulato-filiformia.  
*tenuissimum*. 36. A. scapo nudo tereti inani, fol. subulatis filiformibus, capitul. laxis paucifloris.  
*Chama-Moly*. 37. A. scapo nudo subnullo, caps. cernuis, fol. planis ciliatis.

406. LILIUM. *Cor.* 6-petala, campanulata: *linea* 433.  
*longitudinali nectarifera. Caps. val-*  
*vulis pilo cancellato connexis.*

- candidu*. 1. L. fol. sparsis, coroll. campanulatis: in s glabris.  
*bulbifer*. 2. L. fol. sparsis, coroll. campanulatis erectis: intus scabris.  
*pomponium*. 3. L. fol. sparsis subulatis, flor. reflexis, coroll. revolutis.  
*chalcedonicum*. 4. L. fol. sparsis lanceolatis, flor. reflexis, coroll. revolutis.  
*superbum*. 5. L. fol. sparsis lanceolatis, flor. reflexis ramoso-pyramidatis, coroll. revolutis.  
*Martag.* 6. L. fol. verticillatis, flor. reflexis, coroll. revolutis.  
*canadens.* 7. L. fol. verticillatis, flor. reflexis, coroll. campanulatis.  
*camscatense*. 9. L. fol. verticillatis, flor. erecto, coroll. campanulata, petalis sessilibus.  
*philadelphicum*. 8. L. fol. verticillatis, flor. erectis, coroll. campanulata, petalis unguiculatis. *Catesb. carol. 2. p. 58. t. 58.*

407. FRITILLARIA. *Cor.* 6-petal, campanulata, supra ungues cavitate nectarifera. *Stam.* longitudine corollæ.

- imperial.* 1. F. racemo comoso inferne nudo, fol. integerrimis.  
*regia*. 2. F. racemo comoso inferne nudo, fol. crenatis.

*persica*

*persica.* 3.  
*pyrenais.* 4.

*Meleagr.* 5.

408. UV

436

*amplexif.* 1.  
*perfoliat.* 2.  
*sessilifol.* 3.

409. GL

437

*superba.* 1.  
*simplex.* 2.

410. ER

437

*Dens can.* 1.

411. TU

438.

*sylvestris.* 1.

*gesnerian.* 2.

*beynian.* 3.

412. ALB

438.

*major.* 1.

*minor.* 2.

# HEXANDRIA. MONOGYNIA. Fritillaria.

241

*persica*. 3. F. racemo nudiusculo, fol. obliquis.  
*pyrenais*. 4. F. fol. infimis oppositis, floribus nonnullis follo interjectis.

*Melagr.* 5. F. fol. omnibus alternis, caule unifloro.

408. UVULARIA. Cor. 6-petala, erecta; *Nectarii*  
 436. fovea baseos petali, *Filamenta*  
 brevissima.

*amplexif.* 1. U. fol. amplexicaulibus.

*perfoliat.* 2. U. fol. perfoliatis.

*fessilifol.* 3. U. fol. fessilibus.

409. GLORIOSA. Cor. 6-petala, undulata, reflexa.  
 437. *Stylus* obliquus.

*superba*. 1. G. fol. cirriferis.

*simplex*. 2. G. fol. acuminiatis. *Mant.* 62. †.

410. ERYTHRONIUM. Cor. 6-petala, campanu-  
 437. lata: *Nectario* tuberculis  
 2 petalorum alternorum  
 basi adnatis.

*Dens can.* 1. ERYTHRONIUM.

411. TULIPA. Cor. 6-petala, campanulata. *Sty-*  
 438. lus nullus.

*sylvestris*. 1. T. flore subnutante, fol. lanceolatis.

*gesnerian.* 2. T. flore erecto, fol. ovato-lanceolatis.

*beynian.* 3. T. caule multifloro polyphylo, fol. linearibus.

412. ALBUCA. Cor. 6-petala: Interioribus diffor-  
 438. mibus. *Stam* 6: tribus castratis.  
*Stigma* cinctum cuspidibus tribus.

*major.* 1. A. fol. lanceolatis.

*minor.* 2. A. fol. subulatis.

Q

413. HY-

**413. HYPOXIS.** Cor. 6-partita, persistens, supera.  
 439. *Capf.* basi angustior: *Cal.* gluma  
 2-valvis.

*erecta.* 1. *H. pilosa*, capf. ovatis. *Folia* Caricis s. *Junci*, pilosi. *Scapus* foliis brevior, erectus, pilosus. *Bracteae* subulatae erectae, inter quas flos 1. s. 2, sessilis, longitudine bractearum.

*decumbens.* 2. *H. pilosa*, capf. clavatis.

*fascicular.* 3. *H. tubis* florum longissimis.

*sessilis.* 4. *H. pilosa* acaulis, fructificationibus subradicalibus.

**414. ORNITHOGALUM.** Cor. 6-petala, erecta,  
 439. persistens, supra medi-  
 um patens. *Filamenta*  
 alterna basi dilatata.

\* *Staminibus omnibus subulatis.*

*uniflorum.* O. scapo diphylo, pedunculo unifloro. *Mant.* 62.

*luteum.* 1. O. scapo angulato diphylo, pedunc. umbellatis simplicibus.

*minim.* 2. O. scapo angulato diphylo, pedunc. umbellatis ramosis.

*pyrenaeum.* 3. O. racemo longissimo, filamentis lanceolatis, pedunc. floriferis patentibus aequalibus; fructiferis scapo approximatis.

*parboense.* 4. O. racemo oblongo, filam. lanceolatis membranaceis, pedunc. floribusque patentibus. *Minus quam O. pyrenaeicum.*

*latifol.* 6. O. racemo longissimo, fol. lanceolato-ensiformibus.

*comosum.* 5. O. racemo brevissimo, bracteis lanceolatis longitudine florum, petalis obtusis, filam. subulatis.

*pyramid.* 7. O. racemo conico, floribus numerosis ascendentibus.

\* \* *Staminibus alternis emarginatis.*

*arabicum.* 8. O. flor. corymbosis, pedunc. scapo humilioribus, filam. subemarginatis. *Bractae* amplexicaules, cordatae.

umbel-

*umbellata*. 9. O. flor. corymbosis, pedunc. scapo altioribus, filam. emarginatis.  
*nudans*. 10. O. flor. secundis pendulis, nectario stamineo campaniformi.

*capense*. 11. O. fol. cordato-ovatis.

415. SCILLA. Cor. 6-petala, patens, decidua. Filamenta filiformia.

*maritima*. 1. S. nudiflora, bracteis refractis.

*Lil. hyac.* 2. S. radice squamata.

*italica*. 3. S. corymbo conferto hemispharico.

*peruviana*. 4. S. corymbo conferto conico.

*amena*. 5. S. flor. lateralibus alternis subnatis, scapo angulato. *Germen flavum*.

*hisolia*. 6. S. flor. erectiusculis paucioribus.

*lissavica*. 9. S. racemo oblongo conico, petalis linearis. Hyacinthus stellaris caeruleus, staminibus è viridi luteis, *Bauh. pin. 46. Rudb. elys. 2. p. 34. f. 4. Habitas in Lusitania. Similis Sc. amena. Scapus teres, Racemus oblongus, subconicus. Floribus distansibus, petiolo fere brevioribus. Petala elliptica, obtusiuscula, sulcato-linearis, patens, Stamina petalis paulo breviora. Antheris flavis.*

*hyacinthoides*. 10. S. racemo longissimo, floribus pedunculo colorato brevioribus. *Gouan. Ornithogalum eriosporum orientale. Tournes. cor. Flores carulei, numerosi, parvi. Pedicelli sparsi, filiformes, carulei, floribus triplo longiores.*

*autumna*. 7. S. fol. filiformibus linearibus, flor. corymbosis, pedunc. nudis adscendentibus longitudine floris. *Corolla magnitudine pisi, longitudine pedicelli.*

*anisolia*. 8. S. follo teretiusculo latere subspicato.

416. CYANELLA. Cor. hexapetala: petalis 3 inferioribus propendentibus. Stamen infimum declinatum, longius.

443.

*capensis*. 1. CYANELLA.

417. ASPHODELUS. Cor. 6-partita. *Nectarium*  
443. ex valvulis 6 germen te-  
gentibus.

- luteus*. 1. A. caule folioso, fol. triquetris striatis,  
*filulosus*. 2. A. caule nudo, fol. strictis subulatis striatis subsisti-  
tollis.  
*ramosus*. 3. A. caule nudo, fol. ensiformibus carinatis levibus.

418. ANTHERICUM. Cor. 6-petala, patens.  
444. Caps. ovata.

- \* *Phalangium foliis canaliculatis. Filamentis glabris*  
*serotinum*. 1. A. fol. planiusculis, scapo unifloro.  
*gracum*. 2. A. fol. planis, scapo simplici, flor. corymbosis.  
*revolut.* 3. A. fol. planis, scapo ramoso coroll. revolutis. Pha-  
langium aethiopicum ramosum, floribus albis, pet-  
lis reflexis. *Comm. hort.* 1. p. 67. t. 34.  
*ramosum*. 4. A. fol. planis, scapo ramoso, coroll. planis, pistillo  
recto.  
*Liliago.* 5. A. fol. planis, scapo simplicissimo, coroll. planis, pi-  
stillo declinato.  
*Lilia-* 6. A. fol. planis, scapo simplicissimo, coroll. campanu-  
*strum.* latis, stamin. declinatis.

- \* \* *Bulbine foliis carnosis. Filamentis barbatis.*  
*frutesc.* 7. A. fol. carnosis teretibus, caule fruticoso.  
*alooides.* 8. A. fol. carnosis subulatis planiusculis.  
*Asphodel.* 9. A. fol. carnosis subulatis semiteretibus strictis.  
*annuum.* 10. A. fol. carnosis subulatis teretiusculis, scapo subra-  
cemoso.  
*bispidum.* 11. A. fol. carnosis compressis hispidis.

- \* \* \* *Narthecium foliis ensiformibus.*  
*offisfrag.* 8. A. fol. ensiformibus, filament. lanatis.  
*calycula-* 9. A. fol. ensiformibus, perianthiis trilobis, filament.  
*tum.* glabris, flor. trigynis. *Anthericum PseudoAspho-*  
*delus. Jacq. vind.* 233. \*

419. **LEONTICE.** Cor. 6-petala. *Nectarium* 6-  
447. phyllum, ungibus corollæ in-  
fidens, limbo patens. *Cal.* 6-  
phyllus, deciduus.

*Chrysag.* 1. L. fol. pinnatis: petiolo communi simplici.

*Leontop.* 2. L. fol. decompositis: petiolo communi trifido.

*Thalictr.* 3. L. folio caulitio ternato, florali bternato.

*Leontope.* 4. L. fol. simplicibus tripartito-multifidis, coroll. mono-  
taloid. petalis calyculatis. *An hujus generis?*

420. **ASPARAGUS.** Cor. 6-partita, erecta: petalis  
448. 3-bus interioribus apice re-  
flexis. *Bacca* 3-locularis: 2-  
sperma.

*officina-* 1. A. caule herbaceo tereti erecto, fol. setaceis, stipulis  
*lis.* paribus

*declinat.* 2. A. caule inermi tereti, ram. declinatis, fol. setaceis.  
*Similis A. officinali, sed aliter. Folia pluribus,*  
*duploque longioribus. Caulis annuus. Stipula so-*  
*litaria, lanceolato-subulata, basi deorsum mucrona*  
*membranacea. Folia 7. fl. 10, filiformia, patentia.*  
*mea mas est e Cap. b. sp.*

*falcatus.* 3. A. aculeis solitariis reversis, ramis teretibus, foliis en-  
siformibus falcatis.

*retrofract.* 4. A. aculeis solitariis, ram. teretibus reflexis retrofractis-  
*que.* fol. setaceis fasciculatis. *Rami teretes, di-*  
*chotomi dichotomis verrucosis aculeis minuto nu-*  
*tante.*

*ethiopi-* 11. A. aculeis solitariis reversis, ramis angulatis, fol. lan-  
*cus.* ceolato-linearibus. *Manz. 63.*

*asiaticus.* 5. A. aculeis solitariis, caule erecto, ram. filiformibus,  
fol. fasciculatis setaceis.

*albus.* 6. A. aculeis solitariis, ram. angulatis flexuosis, fol. fa-  
sciculatis triquetris muticis deciduis. *Caulis albus.*  
*Spina recta patentes s. reflexa.*

*acutifol.* 7. A. caule inermi angulato fruticoso, fol. aciformibus,  
rigidulis perennantibus mucronatis, aequalibus. *Si-*  
*milis A. aphylo, sed Folia septena sapini, filo viri-*  
*crassiora; ut illi sapini verna triplo crassiora val-*  
*deque subulata.*



- aphyllus*. 8. A. caule inermi angulato fruticoso, fol. subulatis striatis inæqualibus divergentibus.
- capensis*. 9. A. spinis quaternis, ramis aggregatis teretibus fol. setaceis. *Pluk. alm. t. 78. f. 3. melius.* Corruca africana, spinis brevibus aduncis. *Raj. suppl. 359. Radix tuberosa. Caulos fruticosi, filiformes, flexuosos. Spine 4, patentibus, quadrangulis et acutissimis. Ramuli ex axillis spinarum filiformes, laxes, inermes, decidui. Foliolis setaceis, acutis, inermibus, brevibus. Rami, inter ramulos, solitarii, rigidi.*
- farmensis*. 10. A. foliis solitariis linearilanceolatis, caule flexuoso, aculeis recurvis.
- verticillatus*. 11. A. fol. verticillatis. †

1256. DRACÆNA. Cor. 6-partita, erecta. *Filam.* medio subgrassiora. *Bacca* 3-locularis, 1-sperma.

- Draco*. 1. D. arborea, fol. subcarnosis apice spinoso. Asparagus Draco. *Sp. pl. 451.*
- ferrea*. 2. D. arborea, fol. lanceolatis acutis. Convallaria fruticosa. *Syst. nat. 10. p. 984. Arbor ferrea. Osh. it. 251. habitat in China.*
- terminalis*. 3. D. herbacea caulescens, fol. lanceolatis. Asparagus terminalis. *Sp. plant. 450.*
- ensifolia*. 4. D. herbacea subcaulescens, fol. ensiformibus. *Mant. 63.*
- graminifolia*. 5. D. herbacea acanthis, fol. linearibus. Asparagus graminifolius. *Sp. plant. 450.*

421. CONVALLARIA. Cor. sexfida. *Bacca* maculosa, 3-locularis.

- \* *Lilium convallium* T. corollis campanulatis.
- majalis*. 1. C. scapo nudo.
- \* *Polygonatum* T. corollis infundibuliformibus.
- verticill.* 2. C. foliis verticillatis.
- Polygona*. 3. C. fol. alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pendunc. axillaribus subunisporis.

multi-

multiflor. 4.

racemosa. 5.

stellata. 6.

trifolia. 7.

bifolia. 8.

422. PO

453

tuberosa. 1.

423. HY

453

non script. 1.

cernuus. 2.

serotinus. 3.

viridis. 4.

amethyst. 5.

orientalis. 6.

Muscari. 7.

monstros. 8.

comosus. 9.

botryoi. 10.

des.

racemos. 11.



*multiflor.* 4. C. fol. alternis amplexicaulibus, caule tereti, pedunc. axillaribus multifloris.

\* \* \* Smilacæ T. corollis rotatis.

*racemosa.* 5. C. fol. sessilibus, racemo terminali composito.

*stellata.* 6. C. fol. amplexicaulibus plurimis.

*trifolia.* 7. C. fol. amplexicaulibus ternis, racemo terminali simplici.

*bifolia.* 8. C. foliis cordatis, flor. tetrandris.

422. POLIANTHES. Cor. infundibuliform. incurva, æqualis. Filamenta corollæ fauci inserta. Germen in fundo corollæ.

*tuberosa.* 1. POLIANTHES.

423. HYACINTHUS. Cor. campanulata: pori 3 melliferi germinis.

*non script.* 1. H. coroll. campanulatis sexpartitis apice revolutis.

*cernuus.* 2. H. coroll. campanulatis sexpartitis, racemo cernuo. Corolla huic basi ventricosior, præcedenti vero minime.

*ferovinus.* 3. H. petalis exterioribus subdistinctis, interioribus coadunatis.

*viridis.* 4. H. corollarum exterioribus laciniis subulatis longissimis. *Burmans.*

*amethyst.* 5. H. coroll. campanulatis semisextidis: basi cylindricis.

*orientalis.* 6. H. coroll. infundibuliformibus semisextidis: basi ventricosis.

*Muscari.* 7. H. coroll. ovatis: omnibus æqualibus.

*monstros.* 8. H. coroll. subovatis.

*comosus.* 9. H. coroll. angulato-cylindricis: summis sterilibus longius pedicellatis.

*botryoi.* 10. H. coroll. globosis uniformibus, fol. canaliculato-cylindricis strictis. Flores inodori.

*racemos.* 11. H. coroll. ovatis: summis sessilibus, fol. laxis. Flores odori. Folia carinata.

148 **HEKANDRIA MONOGYNIA. Hyacinthus.**

*Ornithoides*. 12. H. coroll. semipartitis: petalis tribus exterioribus brevioribus.

*lanatus*. 13. H. coroll. lanatis, caule ramoso. †

**424. ALETRIS.** *Cor.* infundibuliformis, rugosa.  
456. *Stamina* inserta laciniarum basi.  
*Caps.* 3-locularis.

*capensis*. 2. A. acaulis, fol. lanceolatis undulatis, spica ovata, flor. nutantibus.

*Hyacynthoides*. 3. A. acaulis, fol. lanceolatis carnosiss, flor. geminatis.

*fragrans*. 4. A. caulescens, fol. lanceolatis laxis. *Jacq. vind.* 309.

**425. YUCCA.** *Cor.* campanulato-patens. *Stylus* nullus. *Caps.* 3-locularis.  
456.

*Gloriosa*. 1. Y. foliis integerrimis.

*aloifolia*. 2. Y. foliis crenulatis striatis.

*draconis*. 3. Y. foliis crenatis nutantibus.

*filament.* 4. Y. foliis serrato-filiferis.

**426. ALOE.** *Cor.* erecta, ore patulo, fundo nectarifero. *Filamenta* receptaculo inserta.  
457.

*perfoliat.* 1. A. flor. pedunculatis cernuis corymbosis subcylindricis.  
A. fol. caulinis dentatis amplexicaulibus vaginantibus.

*variegat.* 2. A. flor. pedunculatis cernuis racemosis subcylindricis, ore patulo æquali.

A. fol. caulinis trifariis imbricatis erectis: angulis ternis cartilagineis.

*disticha.* 3. A. flor. pedunculatis pendulis ovato-cylindricis curvis.  
A. fol. linguiformibus distichis patulis.

*spiralis.* 4. A. flor. sessilibus ovatis crenatis: segmentis interioribus conniventibus.

A. fol. caulinis quinquefariis ovatis acuminatis.

*retusa.* 5. A. flor. sessilibus triquetris bitabatis: labio inferiore revoluti. *Floris* simillimi. A. pumila.

A. fol. caulinis quinquefariis rhomboidalibus ventricosiss, triquetro plano exstantibus.

visco

# HEXANDRIA. MONOGYNIA. Aloe.

349

- viscosa*. 6. A. flor. sessilibus infundibuliformibus bilabiatis: laciniis quinque revolutis, summa erecta.  
*A. fol. trifariis canaliculatis imbricatis: apice patulo.*  
*pumila*. 7. A. flor. sessilibus bilabiatis: labio superiore erectiore; inferiore recurvato.  
*A. fol. aggregatis radicalibus ovato-subulatis acuminatis mucronatis.*  
*Uvaria*. 9. A. flor. sessilibus reflexis imbricatis prismaticis.  
*A. fol. radicalibus linearibus membranaceis longissimis.*

## 427. AGAVE. *Cor.* erecta, supera. *Filamenta* corollae longiora, erecta.

- americ.* 1. A. fol. dentato-spinosis, scapo ramoso.  
*vivipara*. 2. A. fol. dentatis, stamin. corollam æquantibus.  
*virginic.* 3. A. fol. dentato-spinosis, scapo simplicissimo. *Amam.*  
*arad.* 34 p. 22.  
*fatida*. 4. A. fol. integerrimis.

## 428. ALSTROEMERIA. *Cor.* 6-petala, subbilabiata: petalis 2 inferioribus basi tubulosis, *Stam.* declinata.

- pelegrina*. 1. A. caule erecto.  
*Egira*. 2. A. caule adscendente.  
*Salsilla*. 3. A. caule volubili.

## 429. HEMEROCALIS. *Cor.* campanulata: tubo cylindrico. *Stam.* declinata.

- flava*. 1. H. corollis flavis.  
*fulva*. 2. H. corollis fulvis.

## 430. ACORUS. *Spadix* cylindricus, tectus flosculis. *Cor.* 6-petala, nudæ. *Stylus* nullus. *Caps.* 3-locularis.

- Calamus*. 1. ACORUS.

431. **ORONTIUM.** *Spadix cylindricus, testus flo-*  
463. *sculis. Cor. 6-petalæ, nucæ. Sty-*  
*lus nullus. Folliculi 1-spermi,*

*aquatic.* 1. **ORONTIUM.**

432. **CALAMUS.** *Cal. 6-phyllus. Cor. o. Bacca*  
463. *exarida. 1-sperma, retrorsum*  
*imbricata.*

*Rotang.* 1. **CALAMUS.**

433. **JUNCUS.** *Cal. 6-phyllus. Cor. o. Caps. 1-lo-*  
463. *cularis.*

*\* Culmis nudis.*

*acutus.* 1. *J. culmo subnudo tereti mucronato, panicula termina-*  
*li, involucrio diphylla spinoso.*

*conglom.* 2. *J. culmo nudo stricto, capitulo laterali.*

*effusus.* 3. *J. culmo nudo stricto: panicula laterali.*

*inflexus.* 4. *J. culmo nudo: apice membranaceo incurvo, panic-*  
*ula laterali.*

*filiformis.* 5. *J. culmo nudo filiformi nutante, panicula laterali.*

*trifidus.* 6. *J. culmo nudo, foliis floribusque tribus terminalibus.*  
*Oed. dan. t. 107. Gesn. schmied. t. 4. f. 16.*  
*Juncus monanthos. Jacq. vind.*

*squarrosus.* 7. *J. culmo nudo, fol. setaceis, capitulis glomeratis a-*  
*phyllis.*

*\* \* Culmis foliosis.*

*nodosus.* 9. *J. fol. nodoso-articulatis, peristylis mucronatis.*

*articulatus.* 8. *J. fol. nodoso-articulatis, petalis obtusis. hujus α.*  
*Aquaticus foliis compressis β. Sylvaticus foliis te-*  
*retibus. Hall.*

*bulbosus.* 10. *J. fol. linearibus canaliculatis, caps. obtusis. Gesn.*  
*schmied. 12. t. 5. f. 13. Juncus compressus foli-*  
*is linearibus canaliculato-concavis, capsulis ova-*  
*tis, culmo compresso. Jacq. vind. 235.*

*infernus.* 11. *J. culmo dichotomo, fol. angulatis, flor. solitariis*  
*sessilibus.*

*hygius.* 12. *J. fol. setaceis depressiusculis, pedunc. geminis termi-*  
*nalibus, glumis solitariis subbifloris.*

*Jac-*

*Jacqini.*

*Biglumis.*

*triglumis.*

*psiloxis.*

*viridis.*

*campestr.*

*spicatus.*

434. *RI*

470

*scabra.*

435. *AC*

469

*mammo-*

*sa.*

*Sapota.*

*salicifolia.*

436. *PR*

471

*verticill.*

*glaber.*

- Jacquinii*. 19. J. fol. subulato, capitulo subquadrifloro terminali.  
*Mane*. 63.  
*Biglumis*. 13. J. fol. subulato, gluma biflora terminali.  
*triglumis*. 14. J. fol. planis, gluma triflora terminali. *Oed. dan.*  
*f. 129.*  
*pilosus*. 19. J. fol. planis pilosis, corymbo ramoso.  
*niveus*. 16. J. fol. planis subpilosis, corymbis folio brevioribus,  
 flor. fascicularis.  
*campestris*. 17. J. fol. planis subpilosis, spicis sessilibus pedunculatisque.  
*spicatus*. 18. J. fol. planis, spica racemosa nutante.

434. **RICHARDIA**. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 1-petala,  
 470. subcylindrica. *Sem.* 3.

*scabra*. 1. **RICHARDIA**.

435. **ACHRAS**. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* ovata, 6-fida.  
 469. squamis totidem alternis interioribus. *Pomum* 10-loculare. *Sem.*  
 solitaria hilo marginali, apiceque ungviculato.

*mammæ*. 1. **A.** flor. solitariis, fol. cuneiformi-lanceolatis. *Achras*  
*fol.* floribus pentandris. *Jacq. amer.* 56. t. 182. f. 19.  
*Achras* fructu maximo ovato. *Brown. jam.* 201.  
 (exclude *Leaf. Plum. Jacq. synonyma*)

*Sapota*. 2. **A.** flor. solitariis, fol. lanceolato-ovatis. *Achras* floribus  
 hexandris. *Jacq. amer.* 57. t. 41. *Achras*  
*Leaf. it.* 186. *Sapota* fructu ovato majore. *Plum.*  
*gen.* 43. *Achras* fructu elliptico scabro majore.  
*Brown. jam.* 200. t. 19. f. 3.

*salicifolia*. 3. **A.** flor. confertis, fol. lanceolato-ovatis.

436. **PRINOS**. *Cal.* 6-fidus. *Cor.* 1-petala, rotata.  
 471. *Bacca* 6-sperma,

*verticill.* 1. **P.** foliis longitudinaliter serratis.

*glaber.* 2. **P.** foliis apice serratis.

437. BURSERA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala.  
471. *Caps.* carnosa, 3-valvis, 1-sperma.

*gununi-* 1. BURSERA. Terebinthus americana polyphylla. *Comm.*  
*fera.* *hort.* 1. p. 149. t. 77. Betula arbor americana,  
feminibus lithospermis frumentaceis acutis. *Pluk.*  
*alm.* 67. t. 151. f. 1. *Varia:* *Cal.* 5-fido. *Ret.*  
5. *Stam.* 8. *Stigmata* 3-fido: at Brown in *diocia*  
*Fl. Masinor:* *Cal.* 5-dentata, *Cor.* 5-partita. *Stam.*  
10. an itaque polygama?

438. BERBERIS. *Cal.* 6-phyllus. *Petala* 6: ad un-  
471. *gves glandulis* 2. *Stylus* o. *Bac-*  
*ca* 2-sperma.

*vulgaris.* 1. B. pedunculis racemosis.

*cretica.* 2. B. pedunculis unifloris. *Folia integerrima. Racemi*  
*subumbellati. Sem.* 3.

439. LORANTHUS. *Germen inferum. Cal.* o. *Cor.*  
472. 6-fida, revoluta. *Stam.* ad  
apices petalorum. *Bacca* 1-  
sperma.

*Scurrula.* 1. L. pedunc. unifloris congestis, fol. obovatis.

*unifloris.* 6. L. racemis simplicissimis. *Sp. pl.* 1672.

*europaeus.* 7. L. racemis simplicibus terminalibus, flor. dioicis. *Sp.*  
*pl.* 1672.

*america-* 2. L. racemis subramosis aequalibus, fol. ovatis. Loran-  
*nus.* *thus cymis ramosis. Jacq. amer.* 97. t. 67. *Fo-*  
*lia opposita avenia coriacea.*

*occidental.* 3. L. racemis simplicibus, flor. irregularibus.

*loniceroid.* 4. L. flor. aggregato-capitatis.

*Scelis.* 5. L. racemis trichotomis, pedunc. trigonis, flor. equa-  
libus.

*pentan-* 8. L. racemis simplicibus, flor. quinquefidis, fol. alternis  
*drus.* petiolatis. *Mant.* 63.

*spicatus.* 9. L. spicis quadrangularibus. *Mant.* 63.

440. HILLIA. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-fida, longissima. *Bacca* infera, 2-locularis, polysperma.

1662. *parastica*. 1. HILLIA. *Sp. pl.* 1662. *Frutex repens. Folia opposita, ovata. Flores semipedales.*

441. FRANKENIA *Cal.* 5-fidus, infundibulif. *Petala* 5. *Stigma* 6-partitum. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis.

473. *levis*. 1. *F. fol.* linearibus confertis basi ciliatis. *hirsuta*. 2. *F. caul.* hirsutis, flor. fasciculatis terminalibus. *pulverul.* 3. *F. foliis* obovatis retusis subtus pulveratis.

442. PEPLIS. *Perianth.* campanulatum: ore 12-fido. *Petala* 6, calyci infera. *Caps.* 2-locularis.

*Persula*. 1. *P. flor.* apetalis. *Oed. dan. t. 64. Petalis raris infertur.* *tetrandra*. 2. *P. flor.* tetrandris monopetalis. *Cal. campanulatus: limbo* 8-fido. *Cor. tubulosa: Limbo* 4-partito. *Stam.* 4. *Germen* sub calycis adnatum. *Sylis stigmata* 2. *Capsula* infera, bilocularis, coronata.

## DIGYNIA.

443. ORYZA. *Cal.* gluma 2-valvis, 1-flora. *Cor.* 2-valvis, subæqualis, semini adnascens.

475. *fativa*. 1. ORYZA.

444. ATRAPHAXIS. *Cal.* 2-phyllus. *Petala* 2, sinuata. *Stigmata* capitata. *Sem.* 1.

*spinosa*. 1. *A. ramis* spinosis. *undulata*. 2. *A. inermis.*



## TRIGYNIA.

445. FLAGELLARIA. Cal. 6-partitus. Cor. o. Bac.  
475. ca 1-sperma.

indica. 1. FLAGELLARIA. *Folia terminata cirrha, uti Gloriosa.*

446. RUMEX. Cal. 3-phyllus. Petala 3. comi.  
476. ventia. Sem. 1, triquetrum.

\* *Hermaphroditis: valvulis granulo notatis.*

Patientia. 1. R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis; unice  
granifera, foliis cordato-lanceolatis.

Sanguineus. 2. R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis; unice  
granifera, foliis cordato-lanceolatis.

verticillatus. 4. R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis; omni-  
bus graniferis, fol. lanceolatis; vaginis cylindricis.

Beramica. 5. R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis; omni-  
bus graniferis, fol. lanceolatis; vaginis obsolete.

crispus. 3. R. flor. hermaphroditis: valvulis integris graniferis,  
fol. lanceolatis undulatis acutis.

persicaria. 8. R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis; omnibus  
graniferis, foliis lanceolatis.

egyptius. 7. R. flor. hermaphroditis: valvulis trisido-setaceis; unice  
granifera.

maritimus. 9. R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis,  
fol. linearibus. *Lapathum minimum. Bauh. pin. 115.*

divaricatus. 10. R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, fol.  
cordato-oblongis obtusis pubescentibus.

acutus. 11. R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, fol.  
cordato-oblongis acuminatis. *Lapathum folio a-  
cuto. Bauh. pin. 115.*

obtusifolius. 12. R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis,  
fol. cordato-oblongis obtusiusculis crenulatis.

pallidus. 6. R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis: subunica gra-  
nifera, fol. radicalibus panduriformibus. *Hall.  
amend. 20.*

bucepha-  
loporus  
aquatic.

Lunaria.

vesicari-  
us.

rosens.

tingita-  
nus.

scutatus.

digynus.

alpinus.

spinosus.

tuberosus.

multifidus.

Acetosa.

Acetosel.

aculeata.

marit-  
anus.

447. SO  
48.

palestris.



# HEXANDRIA. TRIGYNIA. Rumex.

255

- Hermaphroditis: valvulis granulato-depressis.*  
*si nudis.*
- incephalophorus.* 13. R. flor. hermaphroditis: valvulis dentatis nudis, pedicellis planis reflexis.
- aquatic.* 14. R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis nudis, fol. cordatis glabris, neutris, caule arboreo, fol. cordatis.
- Lunaria.* 15. R. flor. hermaphroditis: valvulis levibus, caule arboreo, fol. cordatis.
- vesicarius.* 16. R. flor. hermaphroditis geminatis: valvulis omnibus maximis membranaceis reflexis, fol. indivisis.
- rosens.* 19. R. flor. hermaphroditis distinctis: valvula alterius ala maxima membranacea reticulata, fol. erosis.
- tingitannus.* 17. R. flor. hermaphroditis distinctis: valvulis cordatis obtusis integerrimis, fol. hastato-ovatis.
- scutatus.* 18. R. flor. hermaphroditis, fol. cordato-hastatis, caul. tereti.
- digynus.* 19. R. flor. hermaphroditis digynis.
- \*\*\* *Floribus distinctis.*
- alpinus.* 22. R. flor. hermaphroditis sterilibus femineisque: valvulis integerrimis nudis, fol. cordatis obtusis rugosis.
- spinosus.* 22. R. flor. androgynis: calyc. femineis monophyllis: valvulis exterioribus reflexo-uncinatis.
- tuberosus.* 23. R. flor. dioicis, fol. lanceolato-sagittatis, ramis patentibus.
- multifidus.* 26. R. flor. dioicis, fol. hastatis auriculis hastatis.
- Acetosa.* 24. R. flor. dioicis, fol. oblongis sagittatis.
- Acetosel.* 25. R. flor. dioicis, fol. lanceolato-hastatis.
- aculeata.* 27. R. flor. dioicis, fol. lanceolatis petiolatis, fructibus reflexis: valvulis ciliatis.
- lanuginosus.* 28. R. flor. - - - fol. cordato-hastatis, caul. decumbentibus angulatis. *Manz.* 64.

447. SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 6.  
 482. *Styli* 6. *Caps.* 3, inflatae, 1-spermae.

*palustris.* 1. SCHEUCHZERIA.

448. **TRIGLOCHIN**. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3 calyciformia. *Stylus*. o. *Caps.* 482.  
basi dehiscens.

*pulegi*. 1. T. capsul. trilocularibus sublinearibus.  
*maritim.* 2. T. capsul. hexocularibus ovatis.

449. **MELANTHIUM**. *Cor.* 6-petala. *Filamenta* 483.  
ex elongatis unguibus corollae.

*virginic.* 1. M. petalis unguiculatis.  
*fibricum.* 2. M. petalis sessilibus.  
*capense.* 3. M. petalis punctatis, fol. cucullatis.

450. **MEDEOLA**. *Cal.* o. *Cor.* 6-partita, revoluta. *Bacca* 3-sperma. 483.

*virgin.* 2. M. fol. verticillatis, ramis inermibus.  
*asparag.* 3. M. fol. pinnatis: foliolis alternis.

451. **TRILLIUM**. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. 484.  
*Bacca* 3-locularis.

*cernuum.* 1. T. flore pedunculato cernuo.  
*erectum.* 2. T. flore pedunculato erecto.  
*sessile.* 3. T. flore sessili erecto.

452. **COLCHICUM**. *Spatha.* *Cor.* 6-partita: rubo 485.  
radicato. *Capsula* 3 connata, inflata.

*autumn.* 1. C. foliis planis lanceolatis erectis.  
*montan.* 2. C. foliis linearibus patentissimis.  
*variegat.* 3. C. foliis undulatis patentibus.

453. H. 48

bullata.

asphodeloides.

454. PE 48

alliacea. 1  
obandra. 2

455. AI 486

Plantago. 1  
flava. 2

Damascenium. 3  
cordifol. 4

natans. 5.  
ranunc. 6.  
subulata. 7.

# HEXANDRIA. TETRAGYNIA. Helonias.

257

453. HELONIAS. Cor. 6-petala. Cal. o. Caps. 3-locularis.

485.

*bullata*. 1. H. fol. lanceolatis. Verrum racemo simplicissimo, corollis patentibus, staminibus longioribus. Mill. ic. 181, p. 272.

*asphodeloides*. 2. H. fol. caulinis feraciss.

## TETRAGYNIA.

454. PETIVERIA. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Sem. 1: apice aristis reflexis.

486.

*alliacea*. 1. P. flor. hexandris.

*octandra*. 2. P. flor. octandris.

## POLYGYNIA.

455. ALISMA. Cal. 3-phyllus. Petala 3. Sem. plura.

486.

*Plantago*. 1. A. fol. ovatis acutis, fruct. obtuse trigonis.

*flava*. 2. A. fol. ovatis acutis, pedunc. umbellatis, fruct. globosis.

*Damafrinum*. 3. A. fol. cordato-oblongis, flor. hexagynis, caps. subulatis.

*cordifol.* 4. A. fol. cordatis obtusis, flor. dodecandris, fructibus uncinato-mucronatis.

*natanis*. 5. A. fol. ovatis obtusis, pedunc. solitariis.

*rannunc.* 6. A. fol. linearilanceolatis, fruct. globoso-squarrosis.

*subulata*. 7. A. foliis subulatis.

## CLASSIS VII.

## HEPTANDRIA.

## MONOGYNIA.

461. TRIENTALIS. Cal. 7-phyllus. Cor. 7-partita, plana.  
*Bacca* 1-locularis, sicca.  
 462. ÆSCULUS. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-petala, inæqualis.  
*Caps.* 3-locularis, 2-sperma.  
*\* Geryonia africana.*

## DIGYNIA.

463. LIMEUM. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala, æqualis.  
*Caps.* 2-locularis, polysperma.

## TETRAGYNIA.

464. SAURURUS. Cal. amentum. Cor. nulla. *Pissill.* 4.  
*Bacca* 4, monosperma.

## HEPTAGYNIA.

465. SEPTAS. Cal. 7-partitus. Cor. 7-petala.  
*Germina* 7. *Caps.* 7, polysperma.

## MONO-

Circumscissam Capsulam diximus illam, quæ maturo fructu horizontaliter discedit.  
 Superus Flos s. Calyx cui germen sub receptaculo, vel cujus Calyx abit in fructum,  
 secundum Tournefortium.

Inferus Flos s. Calyx cui germen sub receptaculo, vel cujus Pissillum abit in fructum,  
 ex mente Tournefortii.

Erge Fructus inferus & Flos superus idem sunt; ut ex opposito.  
 Fructus superus & Flos inferus.

456. T.  
 488.

europæa. 1.

457. ÆS  
 488.

Hippe Cast.  
 Pavia. 2.

458. LIM  
 488.

africanum. A.

459. SAU  
 489.

capensis. 1.

460. SEP  
 489.

capensis. SEP

MONOGYNIA.

456. TRIENTALIS. *Cal.* 7-phyllus. *Cor.* 7-partita,  
488. æqualis, plana. *Bacca* exsucca.  
*europæa*. 1. *T.* fol. lanceolatis integerrimis. *Kalm. canad.* 2. p. 263.

457. ÆSCULUS. *Cal.* 1-phyllus, 5-dentatus, ventri-  
488. cosus. *Cor.* 5-petala, inæqualiter  
colorata, calyci inserta. *Caps.*  
3-locularis.

*Hippe* *Cast.* 1. Æ. floribus heptandris.

*Pavia.* 2. Æ. floribus octandris. *Flores in utraque* *Herma-*  
*phrodites* & *Masculos observavit* *Dau. Royanus,*  
*Millerus.*

DIGYNIA.

458. LIMEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, æqualia.  
488. *Caps.* globosa, bilocularis.

*africanum*. A. LIMEUM. *Burmah.*

TETRAGYNIA.

459. SAURURUS. *Cal.* amentum squamis 1-floris.  
489. *Cor.* 0. *Germina* 4. *Bacca* 4.  
monospermæ.

*cernuus*. 1. SAURURUS.

HEPTAGYNIA.

460. SEPTAS. *Cal.* 7-partitus. *Petala* 7. *Germina*  
489. 7. *Capsule* 7, polyspermæ,

*sapensis*. SEPTAS. *Pluk. mant.* 1. 340. f. 9.

## CLASSIS VIII.

## OCTANDRIA.

## MONOGYNIA.

\* Flores completi.

478. MIMUSOPS. Cor. 8-petala. Cal. 8-phyllus, inferus.  
Drupe.
466. TROPÆOLUM. Cor. 5-petala. Cal. 5-fidus, calcar, atus.  
Baccæ 3, 1-sperma.
491. BACKEA. Cor. 5-petala. Cal. 5-fidus, inferus.  
Caps. 4-locularis.
481. MEMPSYLON. Cor. 4-petala. Cal. integerrimus, superus.
475. COMBRETUM. Cor. 4-petala. Cal. 5-dentatus, superus.  
Sem. 4.
471. EPILOBIUM. Cor. 4-petala. Cal. 4-phyllus, superus.  
Caps. 4-locularis. Sem. papposa!
470. GAURA. Cor. 4-petala. Cal. 4-fidus, superus.  
Nux. 4-sperma.
469. OENOTHERA. Cor. 4-petala. Cal. 4-fidus, superus.  
Caps. 4-locularis. Anth. lineares.
468. RHEXIA. Cor. 4-petala. Cal. 4-fidus, medius.  
Caps. 4-locul. Anth. arcuata.
467. OSBECKIA. Cor. 4-petala. Cal. 4-fidus, medius.  
Caps. 4-locul. Anth. rostrata.
474. GRISLEA. Cor. 4-petala. Cal. 4-dentatus, inferus.  
Caps. 1-locularis.
1257. ANTICHORUS. Cor. 4-petala. Cal. 4-phyllus, inferus.  
Caps. 4-locul. 4-valvis, polysperma.
476. ALLOPHYLUS. Cor. 4-petala. Cal. 4-phyllus, inferus.  
Stylus bifidus.
479. JAMBOLIFERA. Cor. 4-petala. Cal. 4-dentatus, inferus.  
Filamenta planiuscula.
482. LAWSONIA. Cor. 4-petala. Cal. 4-fidus, inferus.  
Bacca 4-locularis.
372. MELICocca. Cor. 4-petala, refracta. Cal. 4-partitus.  
Drupe corticosa. Stig. peltat. anceps.
473. AMYRIS. Cor. 4-petala. Cal. 4-dentatus, inferus.  
Bacca 1-sperma.
1258. CHLORA. Cor. 8-fida. Cal. 8-phyllus, inferus.  
Caps. 1-locul. 2-valvis, polysperma.

480. SANT

483. VAC

484. ERIC

487. GNID

490. LACH

486. DIRC

485. DAPH

489. PASSI

488. STEL

493. WEIN

494. MOET

1259. SCH

492. GALE

497. PAUL

480. SANTALUM. Cor. 1-petala. Cal. 4-dentatus, superus.  
*Filam. corollae. Bacca.*  
 483. VACCINIUM. Cor. 1-petala. Cal. 4-dentatus, superus.  
*Filam. receptaculi. Bacca.*  
 484. ERICA. Cor. 1-petala. Cal. 4-phyllus, inferus.  
*Filam. receptaculi. Capsula.*

*Eschulus Pavia.* \* *Dait octandra.*

*Monotropa Hypopisbys.*

*Ruta graveolens.*

\* *Fagara octandra.*

*Jussiaea erecta, suffruticosa.* \* *Melastoma octandra.*

*Ptelea viscosa.*

*Populaca quadrifida.*

*Trichilia Guara.*

\* \* *Flores incompleti.*

487. GNEDIA. Cal. 4-fidus, corollinus. *Pet. 4, parva.*

*Stam. exserta.*

490. LACHNEA. Cal. 4-fidus, corollinus, inaequalis.

*Stam. exserta.*

486. DIRCA. Cal. 4-fidus, corollinus, inaequalis.

*Stam. exserta.*

485. DAPHNE. Cal. 4-fidus, corollinus, aequalis.

*Stam. inclusa. Bacca pulposa.*

489. PASSERINA. Cal. 4-fidus, corollinus, aequalis.

*Stam. supra corollam.*

488. STELLERA. Cal. 4-fidus, corollinus, aequalis.

*Stam. inclusa. Sem. unicum.*

\* *Rivina octandra.*

## DIGYNIA.

493. WEINMANNIA. Cor. 4-petala. Cal. 4-phyllus.  
*Caps. 2-locularis, 2-rostris.*

494. MOEHRINGIA. Cor. 4-petala. Cal. 4-phyllus.  
*Caps. 1-locularis.*

1259. SCHMIDELIA. Cor. 4-petala. Cal. 2-phyllus.  
*Pericarp. 2, pedicellata.*

492. GALENIA. Cor. 0. Cal. 4-fidus.  
*Caps. 2-locul., 2-sperma.*

\* \* *Gentiana perfoliata. Chrysosplenium.*

## TRIGYNIA.

497. PAULLINIA. Cor. 4-petala. Cal. 5-phyllus.  
*Caps. 3-locul., 1-sperma.*

461.

# OCTANDRIA.

498. *CARDIOSPERMUM*. Cor. 4-petala. Cal. 4-phyllus.  
 Caps. 3-locul., 1-sperma.  
 449. *SAPINDUS*. Cor. 4-petala. Cal. 4-phyllus.  
 Bacca 3-coeca, 1-sperma.  
 496. *COCCOLOBA*. Cor. c. Cal. 5-partitus.  
 Bacca calycina, 1-sperma.  
 495. *POLYGONUM*. Cor. o. Cal. 5-partitus.  
 Sem. 1, nudum.

# TETRAGYNIA.

501. *ADOXA*. Cor. 4-f. 5-fida, supera. Cal. 2-phyllus.  
 Bacca 4-f. 5-sperma.  
 502. *ELATINE*. Cor. 4-petala. Cal. 4-phyllus.  
 Caps. 4-locularis.  
 500. *PARIS*. Cor. 4-petala, subulata. Cal. 4-phyllus.  
 Bacca 4-locularis.  
 • *Coccydon laciniata*.  
 • *Posiveria octandra*.

MONO.

461. T

462. OS

463. RH

464. OE

465. F

466. G

467. H

468. I

469. K

470. L



## MONOGYNIA.

461. TROPEOLUM. Cal. 1-phyllus, calcaratus. Petala 5, inaequalia. Bac-  
ca 3, siccae.

*minus.* 1. T. fol. petalis repandis, petal. acuminato-setaceis.

*major.* 2. T. fol. petalis subquinelobis, petal. obtusis.

*hybridum.* 4. T. fol. subpetalis quinquelobis integerrimis, petalis  
variantibus. *Mant.* 64. Planta noviter orta e  
*precedenti*; *Nectarium obtusum.* Corolla vix an-  
quam determinata. Semina vix producit, raris  
multiplicanda.

*peregrina.* 3 T. fol. subpetalis quinquelobis dentatis, petalis cilla-  
to-laceris.

462. OSBECKIA. Cal. 4-fidus: Lobis squama ciliari  
interstinctis. Cor. 4-petala. An-  
thera rostrata. Caps. 4-ocularis,  
calycis tubo truncato cincta.

*chinensis.* 1. OSBECKIA.

463. RHEXIA. Cal. 4-fidus. Petala 4, calyci infer-  
ta. Anthera declinata. Caps. 4-lo-  
cularis, intra ventrem calycis.

*virginica.* 1. R. fol. sessilibus serratis, calyc. glabris.

*maritima.* 2. R. foliis ciliatis.

*Acisan-* A. R. flor. alterni axillaribus pedunculatis quinquefidis.

*thera.*

464. OENOTHERA. Cal. 4-fidus. Petala 4. Caps.  
cylindrica, infera. Sem. nuda.

*hiensis.* 2. OE. fol. ovato-lanceolatis planis, caule muricato-villoso.

*parviflor.* 3. OE. fol. ovato-lanceolatis planis, caule laevi sub-  
villosa.

*muricata.* OE. fol. lanceolatis planis, caule purpurascente muri-  
cato. Simili parviflorae, sed Fructus os non 8-  
fidus. Caulis puncta rubra sparsa. Canada.

- obovatis*. 4. OE. fol. lanceolato-oblongis acuminatis planis glabris.  
*mollissim.* 2. OE. fol. lanceolatis undulatis.  
*hirta*. 1. OE. hirta, fol. supra glabris.  
*fruticulosa*. 6. OE. fol. lanceolatis subdentatis, capsul. pedicellatis acutangulis, racemo pedunculato. Oenothera foliis lanceolatis, floribus terminalibus paniculatis. *Genan. hors.* 193. *Flores parvi albi.*  
*pumila*. 7. OE. fol. lanceolatis obtusis glabris subpetiolatis, caul. prostratis, capsul. acutangulis.

465. GAURA. *Cal.* 4-fidus, tubulosus. *Cor.* 4-petala, adscendens versus latus superius. *Nux.* infera, 1-sperma, 4-angular.

*biennis*. 1. GAURA.

466. EPILOBIUM. *Cal.* 4-fidus. *Petala* 4. *Caps.* oblonga, infera. *Sem.* papposa.

\* *Staminibus declinatis.*

- angustif.* 1. E. fol. sparsis lineari-lanceolatis, flor. inæqualibus.  
*latifolium*. 2. E. fol. alternis lanceolato-ovatis, flor. inæqualibus.

\*\* *Staminibus erectis regularibus, petalis bifidis.*

- birsutum*. 3. E. fol. oppositis lanceolatis serratis decurrenti-amplexicaulibus.  
*montanum*. 4. E. fol. oppositis ovatis dentatis.  
*tetragonum*. 5. E. fol. lanceolatis denticulatis: imis oppositis, caule tetragonum.  
*palustre*. 6. E. fol. oppositis lanceolatis integerrimis, petal. emarginatis, caule erecto.  
*alpinum*. 7. E. fol. oppositis ovato-lanceolatis integerrimis, siliquis sessilibus, caule repente.

1257. ANTICHORUS. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Caps.* supera, subulata, 4-locularis, 4-valvis. *Sem.* plurima.

*depressus*. 1. ANTICHORUS. *Mant.* 64.\*

467. COMBRETUM. *Cal.* 4-dentatus, campanula-  
 496. tus, superus. *Cor.* 4-petala,  
 calyci inserta. *Stam.* longis-  
 sima. *Sem.* I. quadrangula-  
 re: angulis membranaceis.

*laxum.* 1. *C. spicis laxis.*  
*secundis.* 2. *C. spicis secundis.*

468. GRISLEA. *Cal.* 4-fidus. *Petala* 4 ex incisuris  
 496. calycis. *Filamenta* longissima, ad-  
 scendentia. *Caps.* globosa, supera,  
 1-locularis, polysperma.

*secunda.* 1. GRISLEA.

469. ALLOPHYLUS. *Cal.* 4-phyllus: foliolis orbis-  
 496. culatis: oppositis minoribus.  
*Petala* 4. calyce minora.  
*Germen* didymum. *Stigm.*  
 4-fidum.

*zayanis.* 1. ALLOPHYLUS.

470. XIMENIA. *Cal.* 4-fidus. *Petala* 4. pilosa, re-  
 497. voluta. *Drupe* monosperma.

*american.* 1. *X. fol. oblongis, pedunc. multifloris.*

*inermis.* 2. *X. fol. ovatis, pedunc. unifloris.*

471. MIMUSOPS. *Cal.* 8-phyllus. *Petala* 16. *Dru-*  
 497. *pa* acuminata.

*Elengi:* 1. *M. fol. alternis remotis. Rumph. amb. 3. t. 63.*

*Kauki.* 2. *M. fol. confertis. Rumph. amb. 3. t. 8.*

472. JAMBOLIFERA *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala, infundibulif. *Filamenta* planiuscula. *Stigm.* simplex.

*peduncul.* 1. JAMBOLIFERA.

473. MELICOCCA. *Cal.* 4-partitus. *Petala* 4, reflexa infra calycem. *Stigm.* subpeltatum. *Drupa* coriacea.

*bijuga.* 1. MELICOCCA. *Jacq. amer.* 108. t. 72.

474. AMYRIS. *Cal.* 4-dentatus. *Petala* 4, oblonga. *Stigma* tetragonum. *Bacca* drupacea.

*Elmife*-8. A. fol. ternatis quinato-pinnatisque subtus tomentosis. *Cornus* racemosa trifolia & quinquefolia. *Plum.* ic. 100. *Iccariba.* *Margr. bras.* 98. *distinguenda a sequenti.*

*Sylvatica.* 1. A. fol. ternatis crenatis acutis. *Jacq. amer.* 107.

*maritima.* 2. A. fol. ternatis crenatis obtusis. *an varietas praecedentis?*

*gileaden.* 5. A. fol. ternatis integerrimis, pedunc. unifloris lateralibus. *Mant.* 65.

*Opobalsa.* 6. A. fol. pinnatis; foliolis sessilibus. *Mant.* 65.

*soxifera.* 3. A. fol. pinnatis; foliolis petiolatis planis.

*Protium.* 7. A. fol. pinnatis; foliolis petiolatis undulatis. *Mant.* 65.

*balsami-* 4. A. fol. *bijugis.*

475. SANTALUM. *Cal.* superus. *Cor.* 1-petala. *Stamina* tubo imposita. *Stigma* simplex. *Bacca*.

*album.* 1. SANTALUM.

476. MEMECYLON. *Cal.* superius margine integerrimo. *Cor.* 1-petala. *Bacca* calyce cylindrico coronata.

capitellus. t. M. foliis ovatis.

1258. CHLORA. *Cal.* 8-phyllus. *Cor.* 1-petala, 8-fida. *Capsf.* 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

perfoliata. 1. C. fol. perfoliatis. *Gentiana perfoliata.* Sp. pl. 1671.

quadrifol. 2. C. fol. quaternis. *Gentiana quadrifolia.* Sp. pl. 1671.

12-andra. 3. C. fol. oppositis. *Chironia dodecandra.* Sp. pl. 273.

477. LAWSONIA. *Cal.* 4-fidus. *Petala* 4. *Stamina* 4 parium. *Capsf.* 4-locularis, polysperma.

inermis. 1. L. ramis inermibus.

spinosa. 2. L. ramis spinosis.

478. VACCINIUM. *Cal.* superius. *Cor.* 1-petala. *Filamenta* receptaculo inserta. *Bacca* 4-locularis, polysperma.

\* *Foliis annosis s. deciduis.*

Myrtifol. 1. V. pedunc. unifloris, fol. serratis ovatis deciduis, caule angulato.

stamineifol. 2. V. pedunc. solitariis unifloris, antheris corolla longioribus, fol. oblongis integerrimis.

aliginosum. 3. V. pedunc. unifloris, fol. integerrimis ovalibus obtusis laevibus.

album. 4. V. pedunc. simplicibus, fol. integerrimis ovatis subtus tomentosis.

macronatum. 5. V. pedunc. simplicissimis unifloris, fol. ovatis mucronatis glabris integerrimis.

corymbosum. 6. V. flor. corymbosis ovatis, fol. oblongis acuminatis integerrimis.

fron-

*frondosa*. 7. V. racemis filiformibus foliosis, fol. oblongis integerrimis.

*ligustri*. 8. V. racem. nudis, caule fruticoso, fol. crenulatis oblongis.

*Arctostaphylos*. 9. V. flor. racemosis, fol. crenulatis ovatis acutis, caule arboreo.

*Polis sempervirentibus*.

*Vitis*. 10. V. racem. terminalibus nutantibus, fol. obovatis revolutis integerrimis, subtus punctatis.

*Oxyco*. 11. V. fol. integerrimis revolutis ovatis, caulib. repentibus filiformibus nudis.

*hispida*. 12. V. fol. integerrimis revolutis ovatis, caulib. repentibus filiformibus hispida.

479. *ERICA*. Cal. 4-phyllus. Cor. 4-fida. Filamenta receptaculo inserta. Antherae biffidae. Caps. 4-locularis.

\* *Antheris bicornibus*.

*vulgaris*. 1. E. antheris bicornibus inclusis, coroll. inaequalibus campanulatis mediocribus, fol. oppositis sagittatis. Folia opposita, subrigona, carina caviculata, supra basin affixa; basi acuta bifida. Corolla ultra medium 4-fida, magnitudine & facie calycis. Stylus adscendens.

*umbellata*. 2. E. anth. bicornibus exsertis, coroll. globosis umbellatis, fol. ternis acerosis glabris.

*cinerea*. 4. E. anth. bicornibus inclusis, coroll. ovatis racemosis, fol. ternis glabris linearibus. *B.* Erica ternis per intervalla ramulis. *Bauh. pin.* 486. Erica coris folio. *V. Clus. hist.* 1. p. 43.

*scoparia*. 5. E. anth. bicornibus inclusis, coroll. campanulatis longioribus, fol. ternis patentibus, ramis albis.

*castra*. 6. E. anth. bicornibus inclusis, coroll. subovatis mediocribus solitariis, fol. ternis, caule arboreo.

*viridipurpurea*. 7. E. anth. bicornibus inclusis, coroll. ovatis longioribus, racemis corymbosis secundis, fol. ternis.

*Tetra-*

*Erica Daboeci* vide *Andromedam Daboeciam*, quae *octandra* flore quadrifida *Erica*, sed antheris & habitu *Andromedae*.

*Tetralix*. 8. E. anth. bicornibus inclusis, coroll. subglobosis aggregatis folio longioribus, fol. quaternis ciliatis patentibus.

*arborescens*. 9. E. anth. bicornibus inclusis, coroll. campanulatis longioribus, fol. quaternis patentissimis, caule subarboresco tomentoso.

*purpurea*. 10. E. fol. in summitate quinis, caule procumbente.

*scens*.  
*ramenta*. 42. E. anth. bicornibus inclusis, coroll. globosis laevibus, fol. quaternis setaceis laevibus. *Mant.* 65.

\* \* *Anthoris simplicibus obtusis emarginatis.*

*tenuifolia*. 29. E. anth. bifidis inclusis, coroll. ovatis calyces coloratos aequantibus, fol. oppositis linearibus appressis.

*paniculata*. 36. E. anth. bifidis subinclusis, coroll. campanulatis subumbellatis, fol. quaternis linearibus laevibus.

*planifolia*. 35. E. anth. bifidis inclusis, coroll. campanulatis, fol. quaternis ciliatis patentibus. *Rami procumbentes. Folia patentia, lanceolata-ovata, acuminata, remota. Calyces longitudine fere corollae.*

*absinthioides*. 41. E. anth. bifidis inclusis, coroll. subrotundis, fol. ternis linearibus subpubescentibus. *Mant.* 66.

*corifolia*. 32. E. anth. bifidis inclusis, coroll. ovatis, calyc. planis, bracteis coloratis, fol. ternis glabris.

*articulata*. 44. E. anth. bifidis inclusis, coroll. campanulatis calyce colorato brevioribus, fol. ternis linearibus laevibus appressis. *Mant.* 65.

*ciliaris*. 11. E. anth. simplicibus inclusis, coroll. ovatis irregularibus, flor. racemosis, fol. ternis ciliatis patentibus.

*parviflora*. 25. E. anth. bifidis inclusis, coroll. subrotundis longitudine calycis, fol. quaternis ciliatis hispidis.

*triflora*. 33. E. anth. bifidis inclusis, coroll. subglobosis subvillosis ternis, pedunc. triphyllis, fol. ternis.

*imbricata*. 12. E. anth. bifidis exsertis, calyc. duplicatis coloratis acutis corolla longioribus, fol. ternis laevibus.

*spumosa*. 37. E. anth. bifidis inclusis, calyc. tridorsis: squamis inflatis inflexis, fol. ternis laevibus. *Erica gnaphalodes. Sp. pl. 34. Pistill. longissimum.*

*phylloides*. 26. E. anth. bifidis inclusis, coroll. ovatis inflatis glabris, fol. quaternis linearibus glabris obtusis. *Calyx viscosus. halica-*



- halicac-* 27. E. anth. bifidis inclusis, coroll. inflatis maximis, fol.  
*ba.* ternis linearibus laevibus.
- fastigiata.* 40. E. antheris subbifidis inclusis, coroll. hypocraterifor-  
mibus fastigiato-falciculatis, fol. quaternis linea-  
ribus scabris. *Mant.* 66.
- calycina.* 28. E. anth. bifidis inclusis, coroll. subovatis calyces colo-  
ratos patentes aequantibus, fol. ternis laevibus. *Folia*  
*linearia, triquetra. Flores corymbosi, magni.*  
*Pedunculi Bracteis 3, alternis. Calyx patens,*  
*obtusiusculus, purpureus. Corolla atro-purpurea,*  
*ore recto.*
- pilulifera.* 31. E. anth. bifidis inclusis, coroll. globosis glabris qua-  
ternis, fol. linearibus patulis quaternis. *Rami vir-*  
*gati leves. Folia subtus convexa, vix pubescen-*  
*tia. Corollae terminales, purpureae. Calyces con-*  
*colorati, breviores. Pedunculi uniflori, longiores.*
- brunia-* 15. E. anth. bifidis exsertis, coroll. globosis testis calyce  
*des.* lanato, fol. ternis linearibus pilosis. *Corolla o-*  
*vato-campanulata, quadrifida, fere truncata; se-*  
*quentis semiquadrifida laciniis ovatis. Anthera*  
*scabra utrisque, sed hujus exserta, sequentis co-*  
*rolla non longiores.*
- capitata.* 16. E. anth. bifidis subexsertis, coroll. globosis, calyce  
lanatis coloratis, fol. ternis hirtis.
- carnea.* 14. E. anth. bifidis simplicibus exsertis, coroll. ovatis  
sublongioribus, fol. quaternis subtriquetris paten-  
tibus glabris.
- herbacea.* 3. E. anth. bifidis inclusis, coroll. campanulatis medio-  
cris secundis, fol. ternis triquetris patulis.
- nigrita.* 43. E. anth. - - - subinclusis atris conniventibus, coroll.  
campanulatis quadripartitis, fol. ternis. *Mant.* 65.
- multiflor.* 13. E. anth. bifidis simplicibus exsertis, coroll. cylindri-  
cis longioribus, fol. quinis linearibus patentibus.
- coccinea.* 18. E. anth. bifidis exsertis, coroll. clavatis, calycibus  
imbricatis, fol. ternis glabris.
- curvisfo-* 19. E. anth. bifidis exsertis, coroll. clavato-cylindricis  
*ra.* curvis foliatis, fol. quaternis glabris. *Calyces*  
*lanccolato-subulati, crassiusculi, pubescentes.*
- subiflora.* 20. E. anth. bifidis inclusis, coroll. clavato-cylindricis  
incurvatis pubescentibus acutis, fol. quaternis ci-  
liatis.

ceriseboi-  
des.

abietina

pentaphyl-  
la.

hispidula.

pubescens.

empetri-

folia.

Plukenet.

480. D

50

Mezerich. 1

Thyme- 2

lea.

pubescens. 1

villosa. 3

Tartan- 4

raira.

alpina. 5.



- cerinthoides*. 21. E. anth. bifidis inclusis, corollis subelavatis hirtis, flor. aggregatis sessilibus, fol. quaternis ciliatis.
- abietina*. 22. E. anth. bifidis inclusis, coroll. ventricoso-cylindricis glabris, flor. lateralibus, fol. quaternis ciliatis.
- pentaphylla*. 23. E. anth. bifidis inclusis, coroll. ovatis acutis, fol. quinis laevibus.
- hispidula*. 39. E. anth. bifidis inclusis, coroll. subglobosis, fol. ternis ovato-lanceolatis, ramulis hispidis. *Sp. pl.* 1672.
- pubescens*. 25. E. anth. bifidis inclusis, coroll. subovatis pubescentibus, fol. quaternis linearibus scabris.
- empetris*. 30. E. anth. bifidis inclusis, coroll. campanulatis, fol. sensu subciliatis obtusis.
- Plukenetii*. 17. E. anth. bifidis exsertis, coroll. subcylindricis subtruncatis longioribus, calyc. simplicibus, fol. linearibus ternis. *Dabecium. vide Andromedam.*

480. DAPHNE. *Cal. o Cor.* 4-fida, corollacea, marcescens, stamina includens. *Bacca* 1-sperma.

\* *Floribus lateralibus.*

- Mozerei*. 1. D. flor. sessilibus ternis caulinis, fol. lanceolatis deciduis.
- Thymelea*. 2. D. flor. sessilibus axillaribus, fol. lanceolatis, caulibus simplicissimis. *Ger. prov. t. 17. f. 2.*
- pubescens*. 13. D. flor. sessilibus lateralibus aggregatis, fol. lanceolato-linearibus, caule pubescente. *Mant. 66.*
- villosa*. 3. D. flor. sessilibus lateralibus solitariis, fol. lanceolatis planis ciliatis pilosis confertis.
- Tartoneira*. 4. D. flor. sessilibus aggregatis axillaribus, fol. ovatis utrinque pubescentibus nervosis.
- alpina*. 5. D. flor. sessilibus aggregatis lateralibus, fol. lanceolatis obtusiusculis, subius tomentosis. *Chamaelea pumila saxatilis, flore pallido. Barr. ic. 234. Daphnoides foliis supinis hirsutis. Gesn. fasc. 6. t. 3. f. 7.*

*Lanceol.* 6. D. racem. axillaribus quinquefloris, fol. lanceolatis glabris. Racemi axillares, laterales, nutantes, bracteis concavis, alternis, absque floribus insuis alii. Flores 5, terminales racemi, in umbellulam congesti. Flores tristes colore, odore, tempore.

*pontica.* 7. D. pedunc. lateralibus bifloris, fol. lanceolato-ovatis.

*\*\* Floribus terminalibus.*

*indica.* 8. D. capitulo terminali pedunculato, fol. oppositis oblongo-ovatis glabris.

*Cneorum.* 9. D. flor. fasciculatis terminalibus sessilibus, fol. lanceolatis nudis. Thymelea minor f. Daphnoides alpinum. *Gesn. fasc. 5. t. 3. f. 6.*

*Gnidium.* 10. D. panicula terminali, fol. lineari-lanceolatis acuminiatis.

*Squarro.* 11. D. flor. terminalibus pedunculatis, fol. sparsis lineari-bus patentibus mucronatis.

*oleoides.* 12. D. flor. geminis terminalibus sessilibus, fol. elliptico-lanceolatis glabris. *Mant. 66.*

481. DIRCA. *Cal.* o. *Cor.* tubulosa limbo obsoleto. *Stam.* tubo longiora. *Bacca* 1-sperma.

*palustris.* 1. DIRCA.

482. GNIDIA. *Cal.* infundibulif. 4-fidus. *Petala* 4, calyci inserta. *Sem.* 1, subbaccatum.

*pinifolia.* 1. G. fol. sparsis lineari-subulatis: floralibus verticillatis.

*radiata.* 4. G. fol. subulatis triquetris acutis, capitul. terminalibus sessilibus radiatis, bracteis lanceolatis. *Mant. 67.*

*simplex.* 5. G. fol. omnibus linearibus acutis, flor. terminalibus sessilibus. *Mant. 67.*

*tomentosa.* 2. G. fol. sparsis ovato-oblongis glabris, margine scabris. *Ramulorum apices lanati ut congeneres. Folia supra pubescentia. Stamina 4 exserta; 4 in fauce. Petala parva, emarginata.*

*sericea.* 6. G. fol. ovatis tomentosis: floralibus quaternis, caul. hirsuto, florum corona setis octo. *Passerina sericea. Sp. pl. 513. Faux floris coronata filis 8 coloratis, longitudine corollae, extra petala. Stamina in fauce 4, in tubo 4.*

oppe-

oppositif.

483. S

Passerin.

Chamaejas

484. P

filiformis.

hirsuta.

capitata.

siliata. 3

uniflora. 4

485. LA

514

ericea. 1

flata.

coaglom. 2.

*oppositif.* 3. G. fol. oppositis lanceolatis, thymelææ africanæ sanamunda prioris clusii facie. *Fluk. alm.* 367. t. 323. f. 7. *B. Passerina lævigata. Sp. pl.* 513. *Culm in hortis Petala acquiris. Folia suprema apice sanguinea. Flores terminales, extus villosi. Stamina, præter callos istos 4 supra faucem, sunt 4 sub fauce, 4 in medio tubi.*

483. STELLERA. *Cal.* o. *Cor.* 4-fida. *Stam.* brevissima. *Sem.* 1, rostratum.

*Passerin.* 1. S. fol. linearibus, flor. quadrifidis.

*Chamaejas.* 2. S. fol. lanceolatis, coroll. quinquefidis.

484. PASSERINA. *Cal.* o. *Cor.* 4-fida. *Stam.* tubo imposita. *Sem.* 1, corticatum.

*filiformis.* 1. P. fol. linearibus convexis quadrifariam imbricatis, ramis tomentosis. *Corolla tubus longitudine germinis. Folia floralia basi margine lato membranaceo, quod non in reliquis.*

*birsuta.* 2. P. fol. carnosius extus glabris, caul. tomentosis.

*capitata.* 7. P. fol. linearibus glabris, capitulis pedunculatis tomentosis. *Folia sparsa, linearia, lævia. Capitula terminalia, globosa, pedunculata, tomentosa. Pedunculi tomentosi, incrassati. Flores multi, absque tubo, sessiles. Stamina supra faucem 16, quorum 8 interiora castrata.*

*aciliata.* 3. P. fol. lanceolatis subciliatis erectis, ramis nudis.

*uniflora.* 4. P. fol. linearibus oppositis, flor. terminalibus solitariis, ramis glabris. *Flores carulei. Stamina 8 ad faucem floris. Anthetarum rudimenta 8 latent in fundo floris.*

485. LACHNÆA. *Cal.* o. *Cor.* 4-fida; limbo inæquali. *Sem.* 1, subbaccatum.

*erica.* 1. L. capitulis solitariis lanatis, fol. quadrifariam imbricatis.

*coaglom.* 2. L. capitulis confertis, fol. laxis.

486. BÆCKEA. *Cal.* infundibulif. 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Capsf.* globosa, 2-locularis, coronata.

*frutefc.* 1. BÆCKEA.

## DIGYNIA.

1259. SCHMIDELIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Germina* pedicellata, flore longiora.

*racemosa.* SCHMIDELIA. *Manr.* 67.

487. GALENIA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Capsf.* subrotunda, 2-sperma.

*africana.* 1. GALENIA. Frutex afric. folio rosmarini tenuiore, flore & fructu chenopodii. *Barb. lugdb.* 2. p. 267. *Frutex rusticus, habitus Tetragonia, licet minuta omnia, & totus obsolete papillofus. Calis teres setulis raris reflexis. Folia opposita, linearia, sessilia, perennia. Flores sessiles, albi, in panicula dichotoma.*

488. WEINMANNIA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Capsf.* 2-locularis, birostris.

*pinnato.* WEINMANNIA. Arbuscula. Ramis oppositis: ultimis subpubescentibus. Folia opposita, pinnata cum impari: Petiolo coramuni alato, articulis subovatis; Folia 11-13, parva, nuda, obtusa, opposita, sessilia, obovata, latere interiore versus basin angustiora, serraturis utrinque 3 s. 4. Stipulae ovatae, magnitudine foliorum, deciduae, inter paria petiolorum solitariae. Racemi terminales, solitarii, pedunculati, foliis longiores, erecti, simplices. Floribus numerosis, albis, magnitudinis Tiarella. Pedicellis unisporis, e singulis punctis pedunculi pluribus. Calyx foliolis oblongis, quatuor, patentibus, albis. Petala 4, lanceolata, calyce tripla longiora. Stamina capillaria, corolla duplo longiora. Germen ovatum, bisulcum. Styli 2, albi, filiformes. Stigmata capitata. Copiose in Insula S. Crucis a D. Browne.

489. MOHE-

489.

mascosa

490.

frutefc.

Bistorta.

vivipara.

virginiana.  
lappathi-  
folium.

amphibia.

ocreati.

Hydropi-  
per.Persica-  
ria.

barbatum.

orientale.

489. MOEHRINGIA. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4.  
*515.* *Caps.* 1-locularis, 4-valvis,  
*mascosa.* 1. MOEHRINGIA.

## TRIGYNIA.

490. POLYGONUM. *Cal.* 0. *Cor.* 5-partita, caly-  
*516.* *cina.* *Sem.* 1, angulatum.

\* *Atraphaxoides caule frutescente.*

- frutesc.* 1. P. caule fruticoso, calycinis foliolis duobus reflexis.

\* \* *Bistorta spica unica.*

- Bistorta.* 2. P. caule simplicissimo monostachyo, fol. ovatis in pe-  
*tolum decurrentibus.*

- vivipara.* 3. P. caule simplicissimo monostachyo, fol. lanceolatis.  
*Spica flores inferiores in bulbos transeunt saepe vi-*  
*viparos.*

\* \* \* *Perficaria pistillo bifido, aut stamina minus 8.*

- virginia-* 4. P. flor. pentandris semidigynis, corollis quadrifidis in-  
*num.* *aequalibus, fol. ovatis.*

- lapathi-* 5. P. flor. pentandris semidigynis, stamin. corollae regu-  
*folium.* *lari aequalibus. Caulis erectus, firmus, lavis. Va-*  
*ginae pubescentes, ciliatae. Folia ovata, petiolata,*  
*magnitudine Physolacca. Pedunculi oppositifolia,*  
*longitudine foliorum, spicato-racemosi.*

- amphibia.* 6. P. flor. pentandris semidigynis, spica ovata. *Varietas*  
*Aquati a staminibus flore brevioribus, Terrestris*  
*longioribus. Jacq.*

- ocreati.* 8. P. flor. pentandris trigynis, fol. lanceolatis.

- Hydropi-* 9. P. flor. hexandris semidigynis, fol. lanceolatis, stipul.  
*per.* *submuticis.*

- Perfica-* 10. P. flor. hexandris digynis, spicis ovato-oblongis, fol.  
*ria.* *lanceolatis, stipulis ciliatis.*

- barbatum.* 11. P. flor. hexandris trigynis; spicis virgatis, stipul.  
*truncatis setaceo-ciliatis, fol. lanceolatis. Pluk.*  
*phr. 210. f. 7.*

- orientale.* 12. P. flor. heptandris digynis, fol. ovatis, caule erecto,  
*stipul. hirtis hypocrateriformibus.*

*pensylvan.* 13. P. flor. octandris digynis, pedunc. hispidis, fol. lanceolatis, stipul. muticis.

\*\*\* *Polygona foliis indivisis, floribus octandris.*

*maritima.* 14. P. fol. octandris trigynis axillaribus, fol. ovall-lanceolatis sempervirentibus, caul. suffrutescente.

*avicula.* 15. P. flor. octandris trigynis axillaribus, fol. lanceolatis, caule procumbente herbaceo.

*erectum.* 16. P. flor. octandris trigynis axillaribus, fol. ovalibus, caule erecto herbaceo.

*articulatum.* 17. P. flor. octandris trigynis, spicis articulatis paniculatis, stipul. vaginalibus truncatis.

*divaricatum.* 18. P. flor. octandris trigynis racemosis, fol. lanceolatis, caule divaricato patulo.

*serratum.* 7. P. foliis crenatis. \*

\*\*\*\*\* *Helxine foliis subcordatis.*

*chinense.* 19. P. flor. octandris trigynis, pedunc. scabris, fol. ovatis.

*sagittatum.* 21. P. fol. sagittatis, caule aculeato.

*arifolium.* 22. P. fol. hastatis, caule aculeato.

*perfoliatum.* 20. P. fol. triangularibus, caule aculeato, stipul. perfoliato-foliosis patentibus subrotundis. *Burm. ind.* 2. 29. f. 2.

*tataricum.* 23. P. fol. cordato-sagittatis, caule inermi erecto, semin. subdentatis.

*Fagopyrum.* 24. P. fol. cordato-sagittatis, caule erectiusculo inermi, seminum angulis æqualibus.

*Convulvulus.* 25. P. fol. cordatis, caule volubili angulato, flor. obtusatis. *Anthera violacea.*

*dumetorum.* 26. P. fol. cordatis, caul. volubili lævi, flor. carinatis. *Anthera alba.*

*scandens.* 27. P. fol. cordatis, caul. erecto scandente. *Petiolorum basis subtus poro perforata in P. scandenti, dumetorum, convulvulo.*

491. COCCOLOBA, *Cal.* 5-partitus, coloratus. *Cor.* 523. o. *Bacca calycina*, monosperma.

*Uvisera.* 1. C. fol. cordato-subrotundis nitidis. *Plum.* 1. 145. pube-

pubescentia  
excoria

pubescentia  
emarginata  
barbata  
flos.  
seminifera

492.

asiatica.  
Seriana

Caryophyllus

mexicana

caryophyllus  
vicia.

polyphyllum  
pinnata.

493. C

Halimolobos  
Corindra.

494. S

Saponaria.

- pubescens*. 2. C. fol. orbiculatis pubescentibus.  
*excoriat*. 4. C. fol. ovatis, ramis quasi excorticatis. *Jacq. amer.* 115. t. 78.  
*punctata*. 3. C. fol. lanceolato-ovatis. *Jacq. amer.* t. 114. s. 77.  
*emargi-* 5. C. fol. coriaceis subrotundis exciso-emarginatis. *Jacq.*  
*nata,* *amer.* 37. *obs.* 18. t. 9. in *America calidior.* b.  
*barbada*. 6. C. fol. cordato-ovatis undulatis. *Jacq. obs.* t. 8. in  
*fis.* *Barbados.* b.  
*tenuifol.* 4. C. fol. ovatis membranaceis.

492. PAULLINIA. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Nec-*  
*tar.* 4-phyllum, inæquale.  
*Caps.* 3. compressæ, mem-  
 branaceæ, connatæ.

- asiatica*. 1. P. fol. ternatis, caule aculeato, cirrhis nullis.  
*Seriana*. 2. P. fol. ternatis: foliol. ovato-oblongis, petiolis tereti-  
 usculis.  
*Curarn.* 3. P. fol. ternatis: foliolis cuneiformibus obtusis subden-  
 tatis, petiolis marginatis.  
*mexicana*. 4. P. fol. biternatis: foliol. ovatis integris, petiolis mar-  
 ginatis.  
*curassa-* 5. P. fol. biternatis, foliol. ovatis subinuatis.  
*vica.*  
*polyphyll.* 6. P. fol. triternatis.  
*pinnata*. 7. P. fol. pinnatis: foliolis incis, petiolis marginatis.

493. CARDIOSPERMUM. *Cal.* 4-phyllus. *Petala*  
 4. *Nectarium*, 4 phyl-  
 lum, inæquale. *Caps.* 3,  
 connatæ, inflatæ.

- Halicacab.* 1. C. fol. lævibus.  
*Corindh.* 2. C. fol. subtus tomentosis.

494. SAPINDUS. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Caps.*  
 526. carnosæ, connatæ, ventricosæ.

- Saponar.* 1. S. fol. impari-pinnatis, caul. inermi.



278. OCTANDRIA. TETRAGYNIA. Sapindus.

*trifoliatus*. 2. S. fol. ternatis. Fl. syl. 603.  
*spinosus*. 3. S. fol. abrupte pinnatis, caul. spinosissimo.

## TETRAGYNIA

495. PARIS. Cal. 4-phyllus. Petala 4, angustiora.  
526. Bacca 4-locularis.  
*quadrifol.* 1. PARIS.

496. ADOXA. Cal. 2-fidus, inferus. Cor. 4-f. 5-fida,  
527. supera. Bacca 4-f. 5-locularis, calyce coalita.

*Moscha*. 1. ADOXA. (Flores laterales 5-fidi, partium numero  
tellina. quinario.)

497. ELATINE. Cal. 4-phyllus. Petala 4. Caps.  
527. 4-locularis, 4-valvis, depressa.

*Hydrop.* 1. E. foliis oppositis. Oed. dan. 2. 156.

*Alfinastr.* 2. E. foliis verticillatis.

CLAS.



## CLASSIS. IX.

## ENNEANDRIA.

## MONOGYNIA.

504. TINUS. Cal. 5-fidus. Cor. 5-petala. Bacca 3-locularis. Sem. 1.  
 503. LAURUS. Cal. 0. Cor. 6-petala, calycina. Bacca 1-sperma. Nectarii glandulae 2-fetae.  
 505. CASSYA. Cal. 0. Cor. 6-partita, calycina. Bacca 1-sperma. Nectarii glandulae truncatae.  
 \* Anacardium 520 stamine decimo castrato.

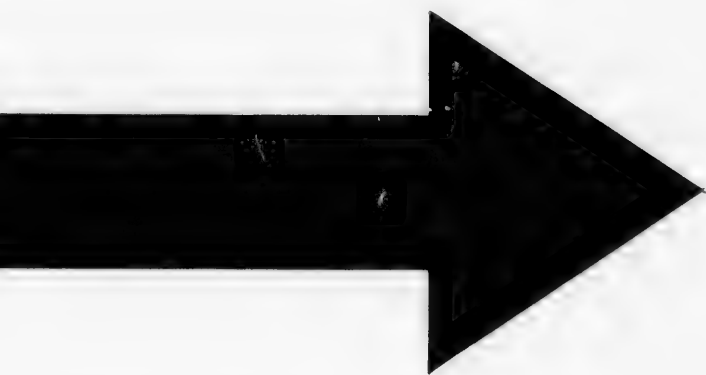
## TRIGYNIA.

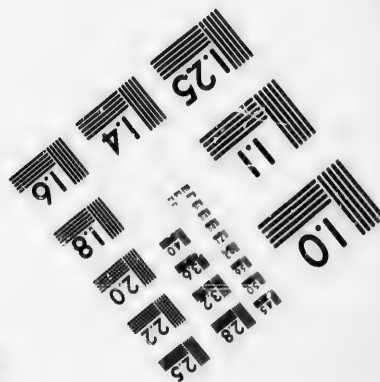
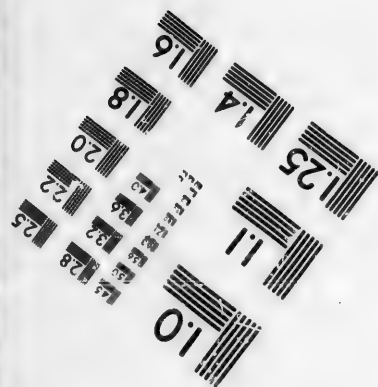
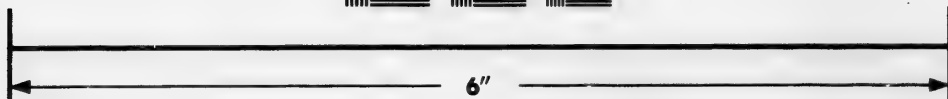
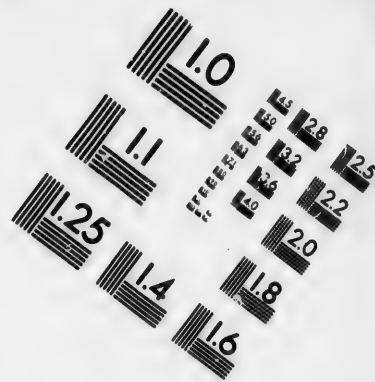
506. RHEUM. Cal. 6. Cor. 6-fida. Sem. 1, triquetrum.

## HEXAGYNIA.

507. BUTOMUS. Cal. 6. Cor. 6-petala. Caps. 6, polysperma.







# Photographic Sciences Corporation

**23 WEST MAIN STREET  
WEBSTER, N.Y. 14580  
(716) 872-4503**

0  
18  
20  
22  
25  
28  
32  
36  
40  
45  
50  
55  
60  
65  
70  
75  
80  
85  
90  
95  
100

10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

## MONOGYNIA.

498. *LAURUS*. Cal. 0. Cor. calycina, 6-partita.  
 528. *Nectarium* glandulis 3. bifecis.  
 germen cingentibus. *Filamenta*  
 interiora glandulifera. *Drupa* 1-  
 sperma.

- Cinnamomum*. 1. L. fol. trinerviis ovato-oblongis: nervis versus apicem evanescentibus. *Jacq. amer.* 117.  
*Cassa*. 2. L. fol. triplinerviis lanceolatis.  
*Campbor*. 3. L. fol. triplinerviis lanceolato-ovatis.  
*Chloroxylon*. 4. L. fol. trinerviis ovatis coriaceis: nervis apicem attingentibus.  
*nobilis*. 5. L. fol. lanceolatis venosis perennantibus, flor. quadrifidis.  
*indica*. 6. L. fol. lanceolatis perennantibus planis, ramulis tuberculatis cicatricibus, flor. racemosis.  
*Persea*. 7. L. fol. ovatis coriaceis transverse venosis perennantibus, flor. corymbosis. *Jacq. obs.* 37. *Laurus* foliis oblongoovatis, fructu obovato pericarpio butyraceo. *Brown. jam.* 214. *Stamina* huic 6. *Miller*; *Fructus* gratissimus.  
*Borbonia*. 8. L. fol. lanceolatis perennantibus, calyc. fructus baccatis. *Laurus* foliis lanceolatis perennantibus, marginibus reflexis, transverse venosis, floribus racemosis. *Mill. dict.* 5. *Stamina* 5: antheris fuscis. *Germen* globosum. *Stylus* brevis. *Stigma* tuberculatum. *Bacca* purpurea. *Pedunculus* longis rubris. *Fabr. helmst.* 389. *Mibi* vero visa. Cal. 3-phyllus, brevissimus. *Petala* 3, lanceolata. *Stamina* 9: tribus interioribus utrinque glandula ad basin. *Antheræ* utroque latere pollinifera & apice bivalves introrsum deorsum. *Staminis* decimi rudimentum. *Stylus* sigmate crassifusco.  
*astivalis*. 9. L. fol. venosis oblongis acuminatis annuis, subtus rugosis ramis supra-axillaribus.  
*Benzoin*. 10. L. fol. enerviis ovatis utrinque acutis integris annuis.  
*Sassafras*. 11. L. fol. trilobis integrisque. *Kalm. canad.* 2. p. 270, 434.

499. TINUS. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Nectarium*  
urceolatum, includens germen. *Bac-*  
ca 3-locularis. *Sem.* solitaria.

*occident.* A. TINUS.

500. CASSYA. *Cor.* calycina 6-partita. *Nectarium*  
glandulis 3, truncatis, germen  
cingentibus. *Filamenta* interiora  
glandulifera. *Drupa* 1-sperma.

*filiformis.* 1. CASSYA. *Herba Cascata; Fructificatio Lauri.*

### TRIGYNIA.

501. RHEUM. *Cal.* o. *Cor.* 6-fida, persistens. *Sem.*  
1, triquetrum.

*Rhapont.* 1. R. fol. glabris, petiollis subfulcatis.

*Rhabarb.* 2. R. fol. subvillosis, petiollis aequalibus.

*palmat.* 3. R. fol. palmatis acuminatis. *Ad. angl.* 1765. p.  
292. t. 12. *Rhabarb.* *Brun. orient.* 192. t. 73.  
*Rheum officinale germinum.*

*compa-* 4. R. fol. sublobatis obtusissimis glaberrimis lucidis den-  
*Eum.* ticulatis.

*Ribes.* 5. R. fol. granulatis, petiollis aequalibus.

### HEXAGYNIA.

502. BUTOMUS. *Cal.* o. *Petala* 6. *Caps.* 6, po-  
lyispermæ.

*umbell.* 1. BUTOMUS.

## CLASSIS X.

## DECANDRIA.

## MONOGYNIA.

\* *Fl. Polypetalis irregulares.*

508. SOPHORA. Cor. papilion: Vexillo adscendente. Legum.  
torulis remotis.
509. ANAGYRIS. Cor. papilion: Vexillo brevi recto. Carina  
alis longiore.
510. CERCIS. Cor. papilion: Alis vexilliformibus. Neſſar.  
gland. styliſformis, ſub germine.
511. BAUHINIA. Cor. patens, unguiculata, adſcendens. Petala.  
lanceolata.
512. HYMENAEA. Cor. ſubaequalis. Legum.  
lignoſum pulpa farinoſa.
515. POINCIANA. Cor. petalo ſummo majore. Legum.  
compreſſum.
513. PARKINSONIA. Cor. petalo infimo reniformi. Legum.  
teres, tortuoſum.
516. CAſALPINIA. Cor. petalo infimo pulchriore. Legum.  
rhombeum. Sem. rhombea.
524. TOLUIFERA. Cor. petalo infimo majore. Cal.  
campanulatus.
514. CASSIA. Cor. inaequalis. Anſb. roſtrata. Legum.  
iſthmiſ intercepſum.
517. GUILANDINA. Cor. ſubaequal. calyci inſidens. Legum.  
rhombeum. Sem. oſſea.
522. DICTAMNUS. Cor. patula. Filam. pulveracea. Caps.  
5, connexa. Sem. arillata.

\* \* *Fl. Polypetalis aequales.*

519. CYNOMETRA. Cal. 4-partitus: lacin. oppoſ. major. Legum.  
1-ſpermum, carnoſum.
1260. PROSOPIS. Cal. hemiſphaericus. Legum.  
polyſpermum.
526. ADENANTHERA. Antheris glandula inſidens. Legum.  
compreſſum membranaceum.
525. HEMATOXYLON. Piſtilli ſigma emarginatum. Siliqu.  
valvis navicularibus.
528. TRICHILIA. Neſſar. tubuloſum, 5-dentatum. Caps.  
3-locularis, 3-valvis. Sem. baccata.



# DECANDRIA

283

527. MELIA. *Nectar.* tubulosum, 10-dentatum. *Drupe*  
Nucleo 5-loculari.
521. SWIETENIA. *Nectar.* tubulosum, 10-dentatum. *Caps.*  
lignosa, 5-valvis. *Sem.* imbricata, mar-  
gine membranaceo.
520. ANACARDIUM. *Petala* reflexa. *Drupe*  
nucleo supero, nudo.
518. GVAJACUM. *Cal.* lacin. 2 exteriores minores. *Caps.*  
carnosa, 3-f. 5-locularis, angulata.
523. RUTA. *German.* punctis 10-melliferis. *Caps.*  
5-fida, 5-locularis, polysperma.
532. TRIBULUS. *Pistilli* stylus nullus. *Caps.*  
5, connexae, polyspermae.
531. FAGONIA. *Cor.* unguis calyci insertus. *Caps.*  
5-locularis, 10-valvis, 1-sperma.
530. ZYGOPHYLLUM. *Nectar.* squamae 10 baseos stamin. *Caps.*  
5-locul. polysperma.
529. QUASSIA. *Caps.* 5, bivalves, 1-spermae, insertae rece-  
ptaculo carnoso.
533. THRYALLIS. *Cor.* 5-petala. *Caps.*  
tricoeca.
534. LIMONIA. *Cor.* 5-petala. *Bacca*  
3-sperma.
535. HLESTERIA. *Cor.* 5-petala. *Drupe*  
insidens calyci colorat. grandifactor.
539. QUISQUALIS. *Cor.* 5-petala, calyci insidens filiformi.  
*Drupe* sicca.
536. MONOTROPA. *Cal.* corollinus, basi gibbus. *Caps.*  
5-locul. polysperma.
553. CLETHRA. *Pistilli* stigmata tria. *Caps.*  
3-locul. polysperma.
554. PYROLA. *Anthera* sursum bicornes. *Caps.*  
5-locul. polysperma.
546. LEDUM. *Cor.* plana, 5-partita. *Caps.*  
5-locul. polysperma.
537. TRIANTHEMA. *Caps.* circumscissa.
5461. CHALCAS. *Bacca* 2-sperma. *Cor.* campanulata.
544. MELASTOMA. *Cor.* calyci insid. *Anth.* refracta. *Bacca*  
5-locul. calyce vestita.
538. JUSSIEA. *Cor.* 4-f. 5-petala. *Caps.*  
infera.
- \* *Rhexia Acisandera.*  
*Gerania. Gonacarpus racemosa.*

\*\*\* Fl.

\* \* \* *Fl. Monopetali aequales.*

1285. CODON. Cor. campanulata, 10-fida. Cal. 10-partitus. Caps. polysperma.  
 549. ANDROMEDA. Cor. campanulata, rotundata. Caps. 5-locularis.  
 548. RHODODENDRON. Cor. infundibulif. Stamina declinata. Caps. 5-locularis.  
 545. KALMIA. Cor. limbo subtus 5-corniculato. Caps. 5-locularis.  
 550. EPIGAEA. Cal. exter. 3-phyllus; inter. 5-phyllus. Caps. 5-locularis.  
 551. GUALTERIA. Cal. exter. 2-phyllus; inter. 5-fidus. Caps. 5-locul. calyce baccato.  
 552. ARBUTUS. Cor. ovata, basi diaphana. Bacca 5-locularis.  
 595. STYRAX. Cor. infundibulif. Drupa disperma.  
 520. ANACARDIUM. Cor. laciniis reflexis. Drupa nucleo supero, nudo.  
 \* *Vaccinia nonnulla.*

\* \* \* *Fl. Apetali f. incompleti.*

540. DAIS. Cor. monopetala. Involucr. 4-phyllum, multiflorum.  
 543. SAMYDA. Cal. 5-partitus. Nectar. 10-fidum cingens germen. Caps. baccata, 3-locul.  
 541. BUCIDA. Cal. 5-partitus. Bacca 1-sperma.  
 542. COPAIFERA. Cal. o. Cor. 4-petala.  
 \* *Stellera Chamaejasme.*

## DIGYNIA.

562. SCLERANTHUS. Cor. nulla. Cal. 5-fidus, superus. Sem. 2.  
 558. CHRYSOSPLEN. Cor. nulla. Cal. superus. Caps. 2-locularis, 2-rostris.  
 555. ROYENA. Cor. 1-petala. Cal. ventricosus. Caps. 4-sperma, 4-valvis.  
 557. HYDRANGAEA. Cor. 5-petala. Cal. 5-fidus, superus. Caps. bilocularis, 2-rostris, circumscissa.  
 559. SAXIFRAGA. Cor. 5-petala. Cal. 5-partitus. Caps. 1-locularis, 2-rostris.  
 560. TIARELLA. Cor. 5-petala. Cal. corolliferus. Caps. bivalvis: altera majore.

561. MI-

561. M

556. C

563. G

564. S

565. D

569. A

568. S

566. C

567. S

570. C

571. G

575. E

572. M

573. B

574. T

578. C

579. S

580. P

586. S

585. C

583. A

## DECANDRIA.

235

Cal.  
sperma.  
declinata.  
ato.  
s-phyllus.  
s-fidus,  
accato.  
Bacca s-locu-

561. MITELLA.

Cor. 5-petala. Cal. corolliferus.  
Caps. bivalvis. Petala pectinata.

566. CUNONIA.

Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus.  
Caps. bilocularis, acuta.

563. GYPSOPHILA.

Cor. 5-petala. Cal. 5-part. campanulatus.  
Caps. 1-locul. globosa.

564. SAPONARIA.

Cor. 5-petala. Cal. tubulosus, basi nudus.  
Caps. 1-locul. oblonga.

565. DIANTHUS.

Cor. 5-petala. Cal. tubulosus, basi squamosus.  
Caps. 1-locul. oblonga.

\* *Trianthema decandra.*

## TRIGYNIA.

pa disperma.  
pa nucleo su-  
4-phyllum,  
fidum cingens  
ta, 3-locul.  
rima.

569. ARENARIA.

Caps. 1-locularis. Pes. integra, patentia.

568. STELLARIA.

Caps. 1-locularis. Pes. bipartita, patentia.

566. CUCURALUS.

Caps. 3-locularis. Pes. bifida fauce nuda.

567. SILENE.

Caps. 3-locularis. Pes. bifida fauce coro-

570. CHERLERIA.

Caps. 3-locularis. Nectar. petaloidea caly-

571. GARIDELLA.

Caps. 3 distincta. Pes. calycina. Nectar. 5,

575. ERYTHROXYLON. Drupa 1-sperma. Pes. basi squama instructa.

572. MALPIGHIA.

Bacca 3-sperma. Pes. unguiculata.

573. BANISTERIA.

Cal. glandulosus.  
Sem. 3, unilata. Pes. unguiculata.

574. TRIOPTERIS.

Cal. glandulosus.  
Sem. 3, 3-alata. Pes. 6? Cal. 5-partitus.

\* *Tamarix germanica.*

## PENTAGYNIA.

is.  
is.  
uperus.  
stris, circum-

578. COTYLEDON.

Caps. 5 ad nectararia.

Cor. 1-petala.

579. SEDUM.

Caps. 5 ad nectararia.

Cor. 5-petala.

580. PENTHORUM.

Caps. 5-loba.

Cor. petala ra-

586. SPERGULA.

Caps. 1-locul. Petala. integra. Cal. 5-phyllus.

585. CERASTIUM.

Caps. 1-locul. Petala 2-fida. Cal. 5-phyllus.

583. AGROSTEMMA.

Caps. 1-locularis, oblonga. Cal. tubulosus, coriaceus.

584. LY-

561. MI-

584. *LYCHNIS*. Caps. 3-locularis, oblonga. Cal. tubulosus, membranaceus.  
 582. *OXALIS*. Caps. 5-locularis, angulata. Cor. basi sub-cohærens.  
 577. *SPONDIAS*. Drupa nucleo 5-loculari. Cal. 1-phyllus.  
 576. *AYERRHOA*. Pannum 5-loculare. Cal. 5-phyllus.  
 1235. *GRIELUM*. Sem. 5, distincta, metica. Cor. 5-petala.  
     *Styli nulli*.  
 581. *SURIANA*. Sem. 5, subrotunda. Cor. 5-petala.  
     *Styli filiformes, laterales*.  
 1262. *FORSKOHLEA*. Sem. 5, lana involuta. Cor. 10-petala.  
     \* *Adoxa*. *Gerania*.  
     *Coriaria*. *Drosera infisanica*.

## DECAGYNIA.

587. *NEURADA*. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala.  
     Caps. 10-coeca.  
 588. *PHYTOLACCA*. Cal. 5-phyllus corollinus. Cor. nulla.  
     Bacca 10-coeca.

*alopecom  
roides.  
tomentosus*

*occiden-  
talis.  
capensis*

*japonica*

*heptaph.  
Geniſtea  
auſtralis*

*tinctoria*

*alba*

*lupinoid.  
biflora*

504. *A*

*futida*

505. *CE*

*Siliquaſt. 1.  
canadenſ. 2.*

## MONOGYNIA.

503. SOPHORA. *Cal.* 5-dentatus, superne gibbus.  
 533. *Cor.* papilionacea: alis longitudine vexilli. *Legumen.*

*alopecuroides.* 1. *S.* fol. pinnatis: foliol. numerosis villosis oblongis, caul. herbaceo.

*tomentos.* 2. *S.* fol. pinnatis: foliol. numerosis subrotundis tomentosis.

*occidentalis.* 3. *S.* fol. pinnatis: foliol. numerosis subrotundis. *Trew. abres.* 27. p. 59.

*capensis.* 9. *S.* fol. pinnatis: foliolis numerosis lanceolatis subtus tomentosis: caule fruticoso. *Mant.* 67.

*japonica.* 10. *S.* fol. pinnatis: foliolis pluribus ovatis glabris, caule arboreo. *Mant.* 68.

*heptaph.* 4. *S.* fol. pinnatis: foliol. septenis glabris.

*Genistoid.* 5. *S.* fol. ternatis sessilibus: foliol. linearibus.

*australis.* 12. *S.* fol. ternatis subsessilibus glabris, stipul. ensiformibus. *C. B. S.* 2.

*tinctoria.* 6. *S.* fol. ternatis subsessilibus: foliol. obovatis glabris, stipul. minutis.

*alba.* 11. *S.* fol. ternatis petiolatis, fol. ellipticis glabris, stipulis subsubulatis brevibus. *Crotalaria alba.* *Sp. plants.* 1006. *Filamenta omnino distincta. Vexillum corolla brevius.*

*lupinoid.* 7. *S.* fol. ternatis petiolatis: foliol. ovalibus pilosis.

*biflora.* 8. *S.* fol. simplicibus obovatis subtomentosis, pedunculis bifloris.

504. ANAGYRIS. *Vexillum* alaeque carina breviores  
 534. in corolla papilionacea. *Legumen.*

*fatida.* ANAGYRIS. *Hasselqv. iter.* 466.

505. CERCIS. *Cal.* 5-dentatus, inferne gibbus. *Cor.*  
 534. papilionacea: vexillo sub alis brevi.  
*Legumen.*

*Siliquaef.* 1. *C.* fol. cordato-orbicularis glabris.

*canadens.* 2. *C.* fol. cordatis pubescentibus.

506. BAU-

*Cal.* tubulosus,

*Cor.* basi sub-

*Cal.* 1-phyllus.

*Cal.* 5-phyllus.

*Cor.* 5-petala.

*Cor.* 5-petala.

*es.*

*Cor.* 10-petala.

*sa.*

*Cor.* 5-petala.

*Cor.* nulla.

MONO-

506. BAUHINIA. *Cal.* 5-fidus, deciduus. *Petala* pātula, oblonga, unguiculata: superiore magis distante, omnia calyci inserta. *Legumen*.

*scandens*. 1. B. caule cirrhifero.

*aculeata*. 2. B. caule aculeato. *Jacq. amer.* 119.

*divaris*. 3. B. fol. ovatis: lobis divaricatis.

*angulata*. 4. B. fol. ovatis: lobis parallelis.

*variegat*. 5. B. fol. cordatis: lobis coadunatis obtusis.

*purpur*. 6. B. fol. subcordatis bipartitis rotundatis, subtus tomentosis.

*tomentos*. 7. B. fol. cordatis: lobis semiorbiculatis tomentosis.

*acumin*. 8. B. fol. ovatis: lobis acuminatis semiovatis.

507. HYMENÆA. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5, subæqualia. *Stylus* intortus. *Legumen* repletum pulpâ farinacea.

*Courbar.* 1. HYMENÆA.

508. PARKINSONIA. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5, ovata: infimo reniformi. *Stylus* nullus. *Legumen* moniliforme.

*aculeata*. 1. PARKINSONIA.

509. CASSIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Antheræ* supernæ 3 steriles; infimæ 3 rotatae. *Legumen*.

\* *Senna*.

*diphylla*. 1. C. fol. conjugatis stipulis cordato-lanceolatis.

*Absus*. 2. C. fol. bijugis subovatis: glandulis duabus subulatis inter infima.

*viminea*. 3. C. fol. bijugis ovato-oblongis acuminatis: glandula oblonga inter infima, spinis subpetiolaribus obsolete tridentatis.

*Tago-*

*Tago-*

*Tora.*

*hicap/*  
*laris.*

*emargin*  
*obtusifol*  
*falcata.*

*occiden-*  
*salis.*

*planifili-*  
*qua.*

*Fistula.*

*atomaria*

*pilosa.*

*Senna.*

*biflora.*

*hirsuta.*  
*serpens.*

*ligustri-*  
*na.*

*alata.*

*marilan-*  
*dica.*

*tenuissi-*  
*ma.*

- Tagera*. 4. C. fol. trijugis: glandula petiolaris, stipulis ciliatis cordatis acuminatis.
- Tora*. 5. C. fol. trijugis obovatis: exterioribus majoribus, glandula subulata inter inferiores.
- bicapsularis*. 6. C. fol. trijugis obovatis: interioribus rotundioribus minoribus: glandula interjecta globosa.
- emargin.* 7. C. fol. trijugis ovatis rotundatis emarginatis aequalibus.
- obtusifol.* 8. C. fol. trijugis ovatis obtusiusculis.
- falcata*. 10. C. fol. quadrijugis ovato-lanceolatis retro-falcatis: glandula baseos petiolorum.
- occidentalis*. 11. C. fol. quinquejugis ovato-lanceolatis margine scabris: exterioribus majoribus, glandula baseos petiolorum.
- planifolia*. 13. C. fol. quinquejugis ovato-lanceolatis glabris, glandula baseos petiolorum. *Plum. fr. 77.*
- Fistula*. 14. C. fol. quinquejugis ovatis acuminatis glabris, petioli eglandulatis. *Rumph. amb. 2. p. 21.*
- atomaria*. 31. C. fol. quinquejugis ovatis subtomentosis, petioli teretibus eglandulatis. *Mans. 68.*
- pilosa*. 12. C. fol. quinquejugis eglandulatis, stipulis semicordatis acuminatis, caule stricto piloso. *Pentandra.*
- Senna*. 9. C. fol. sejugis subovatis, petioli eglandulatis. *Stipula patentes, Petioli luteo-colorati. Legumina ovali-oblonga, refalcata.*
- biflora*. 15. C. fol. sejugis oblongiusculis glabris: inferioribus minoribus, glandula subulata inter infima, pedicellis bifloris.
- hirsuta*. 16. C. fol. sejugis ovatis acuminatis lanatis.
- serpens*. 17. C. fol. septemjugis, flor. pentandris, caul. filiformibus prostratis herbaceis.
- ligustrina*. 18. C. fol. septemjugis lanceolatis: extimis minoribus: glandula baseos petiolorum. *Foliola margine pilosa.*
- alata*. 19. C. fol. octojugis ovali-oblongis: exterioribus minoribus, petioli eglandulatis, stipulis patulis.
- marilandica*. 20. C. fol. octojugis ovato-oblongis aequalibus, glandula baseos petiolorum.
- tenuiss.* 21. C. fol. novemjugis oblongis, glandula subulata inter infima.



*Saphera*. 22. C. fol. decemjugis lanceolatis, glandula baseos oblonga.

*articulo*. 23. C. fol. duodecimjugis obtusis mucronatis, glandulis subulatis pluribus, stipul. reniformibus barbatis.

*javanica*. 24. C. fol. duodecimjugis oblongis obtusis glabris, glandula nulla.

\* \* *Chamaecrista foliolis numerosis.*

*Chama*. 25. C. fol. multijugis, glandula petiolari pedicellata, stipul. ensiformibus.

*glandulo*. 26. C. fol. multijugis multiglandulatis, stipulis subulatis. *Hexandra: quibus 2 longissimis.*

*mimosoi*. 27. C. fol. multijugis linearibus, glandula baseos petiolorum obsoleta, stipul. setaceis.

*flexuosa*. 28. C. fol. multijugis, stipul. dimidiato-cordatis.

*niditans*. 29. C. fol. multijugis, flor. pentandris, caule erectiusculo.

*procumb.* 30. C. fol. multijugis eglandulatis, caule procumbente.

510. POINCIANA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5: summo majore. *Stam.* longa: omnia fructunda. *Legumen.*

*bijuga*. 2. P. aculeis solitariis, foliol. emarginatis.

*pulcherri*. 3. P. aculeis geminis. *Senna spuria arborea spinosa*, fol. decompositis. *Sloqw. bist.* 2. p. 49. *Petioli* *communis Glandula una ad basin & alia ad supremum par; Partialis petioli supra basin mucronibus duobus.*

*olata*. A. P. caule inermi. *Cass.* 146.

511. CÆSALPINIA. *Cal.* 5-fidus: lacinia infima majori. *Petala* 5: infimo pulchriore. *Legumen.*

*vesicaria*. 3. C. caul. aculeato, foliol. obcordatis subrotundis.

*Sappan*. 4. C. caul. aculeato, foliol. oblongis inæquilateralibus emarginatis.

*Crista*. 2. C. caul. arboreo, foliolis ovatis integris, flor. pentandris.



512. GVILANDINA. *Cal.* 1-phyllus, hypocrateriformis. *Petala* calycis collo inserta, subaequalia. *Legumen*.

- Bonduc.* 1. *G. aculeata*, pinnis ovatis, foliol. aculeis foliatis.  
*Bonduc.* 2. *G. aculeata*, pinnis oblongo-ovatis, foliolis aculeis geminis.  
*Naga.* 3. *G. caule inermi*, foliis petiolo primario subtus aculeis geminis.  
*Moringa.* 2. *G. inermis*, fol. subbipinnatis: foliol. inferioribus ternatis. *Polygama ex Hermaphroditis duobus.* *Legumen* longum. *Semina* triquetra.  
*divisa.* 4. *G. inermis*, fol. bipinnatis: basi apicesque simpliciter pinnatis. *Dahom. arb.* 1. t. 103.

513. GVAJACUM. *Cal.* 5-fidus, inaequalis. *Petala* 5. calyci inserta. *Caps.* angulata, 3-f. 5-locularis.

- officinale.* 1. *G. foliolis* bijugis obtusis.  
*santum.* 2. *G. foliolis* multijugis obtusis.  
*afrum.* 3. *G. foliolis* multijugis acutis. *Rami rigidi. Folia alterna, pinnata, oblonga. Petiolus communis marginatus, articulatus, canaliculatus. Foliola ovato-oblonga, opposita, integerrima, mucronata, glabra, rigidula, perennia, basi interiore levissime abbreviata. Scipula ramis appressa, subulata, minima.*

514. CYNOMETRA. *Cal.* 4-phyllus: *Anthera* apice bifida. *Legum.* carnosum, lunatum, 1-spermum.

- cauliflor.* 1. *C. trunco florifero.* *Rumph. amb.* 1. t. 62.  
*ramiflor.* 2. *C. ramis floriferis.* *Rumph. amb.* 1. t. 63.

515. **ANACARDIUM**. *Cal.* 5-partitum. *Petal.* 5, reflexa. *Nux* reniformis, receptaculo carnosio indens.

*occident.* 1. **ANACARDIUM**. *Filamentum* minus castreum, *Len-*  
*ris affine.*

1235. **CODON** *authore Cl. Dav. Royno.*

*CAL.* *Perianthium* monophyllum, decempartitum: foliolis subulatis, persistantibus, erectiusculis: alternis brevioribus.

*COR.* monopetala, campanulata, basi tortuosa: Limbo decempartito, aequali.

*Nectarium* decemloculare, ex squamis 10, unguibus staminum insertis, conniventibus, receptaculum tegentibus.

*STAM.* *Filamenta* decem, longitudine corollae. *Anthera* crassa.

*PIST.* *Germen* superum, conicum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* duo, longa, fetacea, divergentia.

*PER.* biloculare.

*SEM.* plura, subrotunda, hirta, in pulpa exsueca colorata.

*roscat.* 1. **CODON**. *Roy. mss.*

*Habitus*

*Caulis* herbaceus, firmus, tubulosis, raris ramis asurgentibus. *Folia* alterna, pinnatis, cordato-ovata, subrepanda, indivisa, acuminata, subcoriacea, glabra, supra avenia. *Flores* supra-axillares, solitarii, pedunculati, foveae corollae *Atropa Belladonna*, albi, extus notati striis 10 purpurascens. *Herba* tota adpersa striis. *Royen.*

516. **DICTAMNUS**. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, parula. *Filamenta* punctis glandulosis adpersa. *Cap.* 5, coalitae.

*albus.* 1. **DICTAMNUS**.

517. **RU.**

517. RUTA. *Cal.* 5-partitus. *Petala* concava. *Receptac.* punctis meliferis decem cinctum. *Capf.* lobata. *Quinta pars numeri in quibusdam excluditur.*

*graveol.* 1. R. f. l. decompositis, flor. lateralibus quadrifidis.  
*B. montana* varietas, fol. linearibus nec lanceolatis.  
*chilipensis.* 4. R. fol. capite decompositis, petalis ciliatis. *Mant.* 69.  
*patawina.* 2. R. fol. ternatis sessilibus. *Petala* plana, integra.  
*linifolia.* 3. R. fol. lanceolatis indivisis. *Petala* plana, integra.

518. TOLUIFERA. *Cal.* 5-dentatus, campanulatus. *Petala* 3, infimo maximo, obcordato. *Stylus* nullus.

*Balsamum.* 1. TOLUIFERA.

519. HEMATOXYLUM. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Capf.* lanceolata. 1-locularis, 2-valvis: valvis navicularibus.

*Campsch.* 1. HEMATOXYLUM. *Jacq.* obs. 20.

1260. PROSOPIS. *Cal.* hemisphaericus, 4-dentatus. *Stigm.* simplex. *Legum.* inflatum, polyspermum.

*spicigera.* 1. PROSOPIS. *Mant.* 68.

1261. CHALCAS. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata petalis unguiculatis. *Stigma* capitato-verrucosum.

*paniculat.* 1. CHALCAS. *Mant.* 68.

294. DEGANDRIA MONOGYNIA. Adenanthera.

520. ADENANTHERA. *Cal.* 5-dentatus. *Petala*  
 5. *Antheris* apice exte-  
 riore glandula globosa  
 affixa. *Legumen* mem-  
 branaceum.

*pavonina*. 1. A. fol. utrinque glabris. *Rumph. amb.* 3. p. 109.  
*falcata*. A. A. fol. subtus tomentosa. *Rumph. amb.* 3. p. 112.

521. TRICHILIA. *Cal.* sub 5-dentatus. *Petala* 5. *Ne-*  
*ctarium* cylindricum e filamentis  
 approximatis longitudine corol-  
 lae, ore Antheras gerens. *Caps.*  
 3-locularis 3-valvis. *Sem.* bac-  
 cata.

*hirta*. 1. T. fol. pinnatis subhirsutis. *Trichilia spondioides* ra-  
 cemis axillaribus, foliis intermediis majoribus.  
*Jacq. amer.* 128.

*glabra*. 2. T. fol. pinnatis glabris, foliolis extremis majoribus.  
*Jacq. amer.* 129. p. 175. f. 38.

*erifolia*. 3. T. fol. ternatis.

*Guara*. 4. T. fol. pinnatis glabris, flor. oëandris. Fructus 4-spermus.

522. SWIETENIA. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Necta-*  
*rium* cylindricum ore anthe-  
 ras gerens. *Caps.* 5-locularis,  
 lignosa, basi dehiscens. *Sem.*  
 imbricata, alata.

*Mabagoni*. SWIETENIA. *Jacq.*

523. MELIA. *Cal.* 5-dentatus. *Petala* 5. *Nectari-*  
*um* cylindraceum, longitudine corol-  
 lae: ore 10-dentato. *Drupa* nucleo  
 quinqueloculari.

*Azedar*. 1. M. foliis bipinnatis.

*Azadir*. 2. M. foliis pinnatis.

524. ZY-

524. ZYGOPHYLLUM. Cal. 5-phyllus. Petala 5.  
Nectarium 10-phyllum,  
germen tegens. Capsula  
5-locularis.

- simplex*. 9. Z. fol. simplicibus sessilibus cylindricis. *Mant.* 68.  
*Fabago*. 1. Z. fol. conjugatis petiolatis: foliol. obovatis, caule  
herbaceo.  
*ceceinen*. 2. Z. fol. conjugatis petiolatis: foliol. cylindricis carno-  
sis lævibus.  
*album*. 3. Z. fol. conjugatis petiolatis: foliol. clavatis carnosiss  
arachnoideo-incanis.  
*Morgsan*. 4. Z. fol. conjugatis subpetiolatis: foliol. obovatis, cau-  
le fruticoso.  
*sessilifolium*. 5. Z. fol. conjugatis sessilibus: foliol. lanceolato-ovali-  
bus margine scabris, caule fruticoso.  
*spinosum*. 6. Z. fol. conjugatis sessilibus: foliol. linearibus, caule  
fruticoso.  
*astensis*. 7. Z. fol. conjugatis sessilibus: foliol. obovatis retusis.  
*arborescens*. 8. Z. fol. pinnatis, caule arboreo. *Sp. pl.* 1675.

525. QVASSIA. Cal. 5-phyllus. Petala 5. Necta-  
rium 5-phyllum. Pericarpia 5,  
distantia, 1 sperma.

- amara*. 1. QVASSIA. *Aman. acad.* 6. p. 421. 2. 429. *Sp. pl.*  
1679.

526. FAGONIA. Cal. 5-phyllus. Petala 5, corda-  
ta. Caps. 5-locularis, 10-valvis:  
loculis 1-spermis.

- arabica*. 1. F. spinosa, foliol. lanceolatis planis lævibus. *Caulis*  
*pentagonus, depressus, patens, dichotomus. Folia*  
*opposita, ternata, lanceolata, subcarnosa. Stipule*  
*spiniflorae, recurvatae, affinis Zygophyllo.*

- hispanic*. 2. F. inermis.  
*arabica*. 3. F. spinosa, foliol. linearibus convexis.

527. **TRIBULUS.** *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5, paten-  
 tia. *Stylus* 0. *Caps.* 5, gibbæ,  
 spinosæ. polyspermæ.

*maximus*. 1. T. fol. subquadrijugis: exterioribus majoribus, peti-  
 carpiis decaspermis muticis.

*lanugino*. 2. T. fol. subquinquejugis subæqualibus, seminibus bich-  
 nis. *Caulis* ascendentes, longi, teretes, pilo-  
 si, articulati. *Folia* opposita (suprema alterna),  
 petiolata altera minore. *Follicula* ovali-ablon-  
 ga, acutiuscula, utrinque pilosa. *Petiole* pi-  
 losi. *Stipula* ad quodvis folium lanucolata, mar-  
 cescons. *Pedunculus* ex alis alternis, s. minoris  
 folii (una cum ramulo), unislorus, pilosus, foliis  
 brevior. *Fructus* angulatus, pilosus.

*terrestris*. 3. T. foliis subsexjugis subæqualibus, seminibus quadri-  
 cornibus.

*Cistoides*. 4. T. fol. octojugis subæqualibus.

528. **THRYALLIS.** *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Caps.*  
 3-coeca.

*brasiliensis*. 1. THRYALLIS.

529. **LIMONIA.** *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Bacca*  
 3-locularis. *Sem.* solitaria.

*acidissima*. 1. LIMONIA.

530. **MONOTROPA.** *Cal.* 0. *Petala* 10; horum 5  
 exteriora basi excavato-mel-  
 lifera. *Caps.* 5-valvis. *Quin-  
 ta pars numeri quibusdam  
 excluditur.*

*Hypopitb.* 1. M. flor. lateralibus octandris: terminali decandro.

*unisfora*. 2. M. caule unisloro, flore decandro.



DECANDRIA MONOGYNIA. Trianthema.

297

531. **TRIANTHEMA.** *Cal.* sub apice mucronatus.  
*Cor.* o. *Germen* tetusum.  
*Caps.* circumscissa.

monogy- 1. *T. flor. monogynis.* Trianthema Portulacastrum. *Sp.*  
*pl.* 325. *Mant.* 69.

pentandr- 2. *T. flor. pentandris digynis.* *Mant.* 70.

Decandr- 3. *T. flor. subdecandris digynis.* *Mant.* 70.

532. **JUSSIEA.** *Cal.* 4-f. 5-partitus, superus. *Peta-*  
*la* 4-f. 5. *Caps.* 4-f. 5-locularis,  
oblonga, angulis dehiscens. *Sem.*  
numerosa, minuta.

repens. 1. *J. repens, flor. pentapetalis decandris, pedunc. folio*  
longioribus.

ascendens. *J. ascendens, flor. pentapetalis decandris, fol. ovato-*  
oblongis glabris, pedunc. folio brevioribus. *Mant.* 69.

peruvian. 2. *J. erecta, flor. pentapetalis, pedunc. foliosis.*

suffruti- 3. *J. erecta villosa, flor. tetrapetalis octandris peduncu-*  
ciosa. latis. *Rumph. amb.* 6. t. 41.

erecta. 4. *J. erecta glabra, flor. tetrapetalis octandris sessilibus.*  
*Plum.* 11. 175.

533. **HEISTERIA.** *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Drupa*  
calyce colorato maximo.

Coccinea. 1. *HEISTERIA.* *Sp. pl.* 1663. *Lauro affinis.*

534. **QUISQUALIS.** *Cal.* 5-fidus, filiformis. *Peta-*  
*la* 5. *Drupa* 5-angularis.

indica. 1. *QUISQUALIS.* *Burm. ind.* 1. 32. f. 2.

535. **DAIS.** *Involucr.* 4-phyllum. *Cor.* 4-f. 5-fida.  
*Bacca* 1-perma.

rotinifol. 1. *D. flor. quinqueddis.*

octandra. 2. *D. flor. quadrifidis octandris.* *Mant.* 69.

T 5

536. ME-

**536. MELASTOMA.** *Cal.* 5-fidus, campanulatus.  
*Petala* 5, calyci inserta.  
*Bacca* 5-locularis, calyce  
 obvoluta.

- Acinodend.* 1. M. fol. denticulatis subtrinerviis ovatis acutis.  
*Grassula-* 2. M. fol. denticulatis triplinerviis ovatis acuminatis.  
*rioides.*  
*scabrosa.* 3. M. fol. denticulatis quinquenerviis cordatis scabris, sub-  
 tus tomentosis, ramis tomentoso-villosis.  
*hirs.* 5. M. foliis denticulatis quinquenerviis ovato-lanceolatis,  
 caule hispido.  
*aspera.* 10. M. fol. integerrimis trinerviis lanceolatis scabris.  
*Rumph. umb. 4. p. 71.*  
*decandra.* 11. M. fol. integerrimis trinerviis ovatis glabris margine  
 hispidis.  
*holoseri-* 6. M. fol. integerrimis trinerviis oblongo-ovatis, subtus  
*cea.* tomentosis, racem. brachiatis, spicis bipartitis.  
*sessilifol.* 4. M. fol. integerrimis triplinerviis spatulatis sessilibus  
 subtus tomentosis.  
*Malaba-* 7. M. fol. integerrimis quinquenerviis lanceolato-ovatis  
*thrica.* scabris.  
*levigata.* 8. M. foliis integerrimis quinquenerviis ovato-oblongis  
 laeviusculis acuminatis margine laevibus.  
*discolor.* 9. M. fol. integerrimis quinquenerviis oblongo-ovatis  
 glabris margine laevibus. *Melastoma floribus o-*  
*landris, fol. quinquenerviis. Jacq. amer. 130.*  
*s. 84.*  
*crispata.* 12. M. fol. integerrimis quinquenerviis quaternis, ramis  
 crispatis.

**537. KALMIA.** *Cal.* 5-partitus. *Cor.* hypocrateri-  
 formis: limbo subtus quinquecor-  
 ni. *Caps.* 5-locularis.

- lasifolia.* 1. K. fol. ovatis, corymb. terminalibus.  
*angusti-* 2. K. fol. lanceolatis, corymb. lateralibus.  
*folia.*



elastoms.

ampanulatus.  
lyci inserta.  
laris, calyce

acutis.  
acuminatis.  
atis scabris, sub-  
iliosis.  
vato-lanceolatis,

colatis scabris.  
glabris margine

ovatis, subtus  
s bipartitis.  
alatis sessilibus  
ceolato-ovatis

vato-oblongis  
ous.  
longo-ovatis  
a floribus o-  
7. amer. 130.

ternis, ramis

ypocrateri-  
uinquecor.

538. LE-

DECANDRIA. MONOGYNIA. Ledum.

299

538. LEDUM. Cal. 5-fidus. Cor. plana, 5-partita.  
561. Caps. 5-locularis, basi dehiscens.  
palestra. 1. LEDUM.

539 RHODODENDRON. Cal. 5-partitus. Cor.  
562. subinfundibulif. Stam.  
declinata. Caps. 5-lo-  
cularis.

ferrugi- 1. R. fol. glabris subtus leprosis, coroll. infundibulifor-  
mibus. Jacq. obs. 26. f. 18. Corolla declinata,  
inæqualis.

2. R. fol. glabris utrinque nudis, coroll. rotatis. Caulis  
nudus, proliferus, apice foliolus. Folia petiolata,  
oblonga, supra nuda, confertim punctata, subtus  
confertissime ferrugineo-punctata. Corolla viola-  
cea, foliis ampliores. Stamina patentia, longitu-  
dine corollæ. Stylus sanguineus.

3. R. fol. ciliatis nudis, coroll. infundibuliformibus.

4. R. fol. ciliatis, coroll. rotatis.

5. R. fol. nitidis lanceolatis utrinque glabris, racem. ter-  
minalibus.

6. R. fol. nitidis ovalibus obtusis venosis margine acuto  
reflexo, pedunc. unifloris.

540. ANDROMEDA. Cal. 5-partitus. Cor. ova-  
563. ta: ore 5-fido. Caps. 5-  
locularis.

1. A. pedunc. solitariis lateralibus, coroll. campanulatis,  
fol. oppositis imbricatis obtusis revolutis.

2. A. pedunc. solitariis terminalibus, coroll. campanula-  
tis, fol. confertis subulatis.

3. A. pedunc. aggregatis, coroll. ovatis, fol. sparsis li-  
nearibus obtusis planis.

4. A. pedunc. aggregatis, coroll. cylindricis, fol. alter-  
nis ovatis integerrimis.

Pelisa-

300. DECANDRIA. MONOGYNIA. Andromeda.

*Polifolia*. 5. A. pedunc. aggregatis, coroll. ovatis, fol. alternis lanceolatis revolutis.

*Daboecia*. 10. A. racemis secundis, flor. quadrifidis ovatis, fol. alternis lanceolatis revolutis. Erica daboecii. Sp. ph. 509. Racemus terminalis, simplex: Floribus alternis, secundis: Pedicellis natis subulscidia, subulis Brachia linearis. Cal. 4-phyllus, subulatus, erectus, purpureus, corolla quadruplo brevior, deciduus. Corolla mollesca, cylindrico-ovatis, A. polifolia duplo major, ore parum coarctato 4-fido; laciniis reflexis. Stamina 8, filamentis albis. Anthera longitudine filamentorum, vis corollae breviores, fusca, sagittata, apice truncata, foraminibus 2. Stylus filiformis, longitudine corollae. Stigma obtusum, subquadrifidum. Facies tota Andromeda, Numerus Erica est. Fructus est Capsula quadrilocularis quadrivalvis. mis. P. Collinson.

*panicula*. 6. A. racem. secundis nudis paniculatis, coroll. subcylindricis, fol. alternis oblongis crenulatis.

*racemosa*. 7. A. racem. secundis bracteatis, coroll. gibbofo-cylindricis, fol. alternis oblongis serratis.

*arborea*. 8. A. racem. secundis nudis, coroll. rotundo-ovatis.

*calycula*. 9. A. racem. secundis foliaceis, coroll. subcylindricis, fol. alternis lanceolatis obtusis punctatis.

541. EPIGÆA. Cal. exterior 3-phyllus; interior 5-partitus. Cor. hypocrateriformis. Caps. 5-locularis.

repens. 1. EPIGÆA.

542. GAULTHERIA. Cal. exterior 2-phyllus; interior 5-fidus. Cor. ovata. Nectarium mucronibus 10. Caps. 5-locularis, vestita calyce interiore baccato.

procumbens. 1. GAULTHERIA.

543. ARBUTUS. Cal. 5-partitus. Cor. ovata; ore baccato pellucida. Bacc. 5-locularis.

Unedo. 1. A. caul. arboreo, fol. glabris serratis, bacc. polyspermis.

Andrach.

Andrach.  
ne.  
acridem.  
fia.  
alpina.  
Uva urfi.

544. C

alnifolia.

545. P

rotundif.  
minor.  
secunda.  
umbellat.  
maculat.  
anifera.

546. S  
63  
officinale.

547. SA  
557

parvisflo- 1.  
ra.  
nitida. 2.  
spinosa. 3.  
pubescens. 4.  
serrulata. 5.

- Andrachne* 1. *A. caule arboreo, fol. glabris subintegerrimis, bacc. polyspermis.*  
*aradien-* 2. *A. caul. procumbentibus, fol. ovatis subserratis, flor. sparsis, bacc. polyspermis.*  
*alpina* 3. *A. caul. procumbentibus, fol. rugosis serratis.*  
*Uva ursi* 4. *A. caul. procumbentibus, fol. integerrimis.*

544. **CLETHRA** *Cal. 5-partitis. Petala 5. Stigma 3-fidum. Caps. 3-ocularis, 3-valvis.*

*alnifolia* 1. *CLETHRA. Mill. ic. 281.*

545. **PYROLA** *Cal. 5-partitis. Petala 5. Caps. 5-ocularis, angulis dehiscens.*

- rotundif.* 1. *P. stamin. ascendentibus, pistillo declinato.*  
*minor* 2. *P. flor. racemosis dispersis, staminibus pistillisque rectis,*  
*secunda* 3. *P. racemo unilaterali.*  
*umbellat.* 4. *P. pedunculis subumbellatis.*  
*maculat.* 5. *P. pedunculis bifloris.*  
*uniflora* 6. *P. scapo unifloro.*

546. **STYRAX** *Cal. inferus. Cor. infundibuliformis. Drupa 2-sperma.*

*officinale.* -*STYRAX. Mill. ic. t. 250. Germen omnino superum, nec inferum est, & Staminum numerus naturalis 10.*

547. **SAMYDA** *Cal. 5-partitis, coloratus. Cor. nulla. Caps. intus baccata, 3-valvis, 1-ocularis. Sem. nidulantia.*

- parviflora* 1. *S. flor. decandris, fol. ovato-oblongis utrinque glabris.*  
*nitida* 2. *S. flor. octandris, fol. cordatis glabris.*  
*spinosa* 3. *S. flor. octandris, ramis spinosis.*  
*pubescens* 4. *S. flor. dodecandris, fol. ovatis subtus tomentosis.*  
*serrulata* 5. *S. flor. dodecandris, fol. ovato-oblongis serrulatis.*

548. COPAIFERA. *Cal.* 0. *Petala* 4. *Legum.* ovatum. *Sem.* 1, arillo baccato.

557.

*officinalis*. 1. COPAIFERA. *Copalba Murreri* *br.* 130. *Folia* alterna, pinnata, quadrifida: foliolis altera latere angustioribus, alternis, exceptis ultimis.

549. BUCIDA. *Cal.* 5-dentatus, superus. *Cor.* 0. *Bacca* monosperma.

*Bucfas.* A. BUCIDA.

## DIGYNIA.

550. ROYENA. *Cal.* urceolatus. *Cor.* 1-petala, limbo revoluta. *Caps.* 1-locularis, 4-valvis.

568.

*lucida*. 1. R. fol. ovatis scabriusculis.

*villosa*. 4. R. fol. cordatis oblongis subtus tomentosis. *Habitat* ad Cap. b. *Spei.* *Dav. Royen.* f. *Similis Royena lucida*, sed *Rami villosi*. *Folia elliptica* f. oblonga, basi cordata, subtus tomentosa, obtusiuscula, breviter petiolata petiolis villosis. *Flores axillares, nutantes, solitarii: pedunculis villosis longitudine florum.* *Bractea* 2, opposita, ovata, acuta, pubescentes, calyce majores eoque subjecta, decidua.

*glabra*. 2. R. foliis lanceolatis glabris.

*hirsuta*. 3. R. foliis lanceolatis hirsutis.

551. HYDRANGAEA. *Caps.* 2-locularis, 2-rostris, circumscissa.

568.

*arboresc.* 1. HYDRANGAEA. *Mill. ic. t.* 251.

552. CUNONIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* bilocularis, acuminata, polysperma. *Stylis* flore longiores.

569.

*capensis*. A. CUNONIA. *Glandula* spatiformes, axillares, petiolata.

553.

palifera.

Legum. b.

illo baccato,

30. Folia al-

terna latere

is. Cor. o.

1-petala,  
f. 1-locula.

ofis. *Habitas*  
Similis *Roy-*  
*elliptica* f. ob-  
ovata, *obovatus*.  
Flores axil-  
larios longi-  
tudine, acu-  
men subiecta,

2-rostris,

illus. *Capf.*  
polysper-  
es.

laras, petio-

553.

DECANDRIA. DIGYNIA. *Chrysosplenium.* 303

553. **CHRYSOSPENIUM.** *Cal.* 4-f. 5-fidus, colo-  
ratus. *Cor.* o. *Capf.* 2-  
rostris, 1-locularis,  
polysperma.

*alternif.* 1. *C. foliis alternis.*

*oppositif.* 1. *C. foliis oppositis.*

554. **SAXIFRAGA.** *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala.  
570. *Capf.* 2-rostris, 1-locularis,  
polysperma.

\* *Foliis indivisis, caule subnudo.*

*Cosylen.* 1. *S. fol. radicatis aggregatis lingulatis cartilagineo-serra-*  
*tis, caul. paniculato.*

*mutata.* 2. *S. fol. radicalibus aggregatis lingulatis cartilagineo-*  
*ferratis, caule racemoso.*

*pensylvanica.* 3. *S. fol. lanceolatis denticulatis, caul. nudo paniculato,*  
*flor. subcapitatis.*

*androsac.* 4. *S. fol. lanceolatis obtusis pilosis, caule nudo bifloro.*

*saxia.* 5. *S. fol. linearibus perforato-punctatis aggregatis recur-*  
*vatis, caul. multifloro. Sedi species minima. Gesn.*  
*fasc. 24. t. 11. f. 30. Foliorum basis ciliata.*  
*Schmied.*

*burseria.* 6. *S. fol. aggregatis imbricatis triquetris subulatis laevi-*  
*bus, caule subnudo unifloro. Varietatem hujus cau-*  
*libus 5-floris: floribus fastigiatis e monte Canzo*  
*Italia. Kandelli.*

*sedoides.* 7. *S. fol. aggregatis alternis oppositisque sublancoelatis,*  
*flor. pedunculato. Caulis ramosissimus, filiformis,*  
*depressus, apicibus terminatis Foliis aggregatis, li-*  
*nearibus, laevibus. Pedunculus saepe uniflorus,*  
*rarius 2-f. 3-florus. Flox superus.*

*bryoides.* 8. *S. fol. ciliatis inflexis imbricatis, caul. nudiusculo u-*  
*nifloro.*

*bronchia.* 9. *S. fol. imbricatis subulatis ciliatis spinosis, caul. sub-*  
*nudo multifloro.*

*stellaris.* 10. *S. fol. serratis, caul. nudo ramoso, petal. acuminatis.*

*crassifol.* 11. *S. fol. ovalibus retusis obsolete serratis petiolatis, caul.*  
*nudo, panic. conglomerata. Linn. dec. 2. p. 27.*  
*t. 14.*  
*niva-*

204 DECANDRIA. DIGYNIA. Saxifraga.

- nivalis*. 12. S. fol. obovatis crenatis subsessilibus, caul. nudo, flor. congestis.
- punctata*. 13. S. fol. subrotundis dentatis longius petiolatis, caule nudo.
- umbrosa*. 14. S. fol. obovatis subrotundis cartilagineo-crenatis, caul. nudo paniculato.
- hirsuta*. 16. S. fol. cordato-ovalibus retusis cartilagineo-crenatis, caule nudo paniculato.
- cuneifolia*. 15. S. fol. cuneiformibus obtusissimis repandis, caul. nudo paniculato.
- Gram.* 17. S. fol. reniformibus dentatis, caule nudo paniculato.
- \* \* *Folii indivisis, caule folioso.*
- oppositifolia*. 18. S. fol. caulinis ovatis oppositis imbricatis: summis ciliatis. *varietas sterilis. Gesn. fasc. 26. t. 9. f. 3.*
- aspera*. 19. S. fol. caulinis lanceolatis alternis ciliatis, caul. procumbentibus. *Ger. prov. 423.*
- autumnalis*. 20. S. fol. caulinis linearibus alternis ciliatis: radicalibus aggregatis.
- Hirculus*. 21. S. fol. caulinis lanceolatis alternis nudis inermibus, caul. erecto. *Caulis simplex, saepe biflorus. Caulis reflexus. Petula nervosa. Flor. dan. t. 200.*
- disoides*. 22. S. fol. caulinis lineari-subulatis sparsis nudis inermibus, caul. decumbentibus. *Oed. dan. t. 72.*
- rotundif.* 23. S. fol. caulinis reniformibus dentatis petiolatis, caul. paniculato.
- granulata*. 20. S. fol. caulinis reniformibus lobatis, caul. ramoso, radice granulata.

\* \* \* *Folii lobatis, Caulibus erectis.*

- bulbifera*. 25. S. fol. palmato-lobatis: caulinis sessilibus, caul. ramoso bulbifero.
- cernua*. 26. S. fol. caulinis palmatis petiolatis, caul. simplicissimo unifloro bulbifero. *Oed. dan. t. 22.*
- rotundaris*. 28. S. fol. caulinis palmatis: summo florali ovato, caul. simplici subbifloro. *Oed. dan. t. 118.*
- geranioides*. 30. S. fol. radicalibus reniformibus quinquelobis multidis, caulinis linearibus, caul. subnudo ramoso.
- ajugifol.* 31. S. fol. radicalibus palmato-quinquepartitis, caulinis linearibus indivisis, caul. adscendentibus multifloris.

groen-

*granulata.*  
*dica.*  
*fibrisa.*

*tridactylites.*  
*petraea.*

*caespitosa.*

*symbalaria.*  
*bederac.*  
*hypnoides.*

*adscendens.*

555. T  
58

*cordifol.* 1  
*trifoliata.* 2

556. MI  
58

*diphylla.* 1.  
*nuda.* 2.

- granlan-* 29. S. fol. caulinis palmato-multifidis sparsis: lacinis acutis, caule erecto.  
*fibrica.* 27. S. fol. caulinis reniformibus palmatis pilosis, caul. pedunculisque filiformibus.  
*tridactylites.* 32. S. fol. caulinis cuneiformibus trifidis alternis, caule erecto ramoso.  
*petraea.* 33. S. fol. caulinis palmato-tripartitis: lacinis subtrifidis, caule ramosissimo laxo.  
*caespitosa.* 34. S. fol. radicatis aggregatis linearibus integris trifidisque, caul. erecto subnudo subbifloro. *Oed. dan.* 71. *Planta glabra: Ramulis summis viscidis. Corolla flava, lineata.*

\*\*\* *Foliis lobatis, Caulibus procumbentibus.*

- symbolaria.* 35. S. fol. caulinis cordatis trilobis integrisque, caul. procumbentibus.  
*bederae.* 36. S. fol. caulinis ovatis lobatis, caul. filiformi flaccido.  
*hypnoides.* 30. S. fol. caulinis linearibus integris trifidisve, stolonib. procumbentibus, caul. erecto nudiusculo. *Planta viscosa. Folia longius petiolata.*  
*ascendens.* 31. S. fol. caulinis cuneiformibus apice dentatis, caul. ascendente subvillosa.

555. TIARELLA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala, calyci inserta; petalis integris. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis: valvula altera majore.

*cordifol.* 1. T. foliis cordatis.  
*trifoliata.* 2. T. foliis ternatis.

556. MITELLA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala, calyci inserta: petalis pinnatifidis. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis: valvulis æqualibus.

*diphylla.* 1. M. scapo diphylo.  
*nuda.* 2. M. scapo nudo.



557. **SCLERANTHUS** *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nul.  
580. *la. Sem.* 2, calyce inclusa.

*annuus.* 1. *S.* calyc. fructus patulis.

*perennis.* 2. *S.* calyc. fructus clausis.

*polycarpos.* A. *S.* calyc. fructus patentissimis spinosis, caul. subviloso.

558. **GYPSOPHILA** *Cal.* 1-phyllus, campanulatus, angularatus. *Petala* 5, ovata, sessilia. *Caps.* globola, 1-locularis.

*repens.* 2. *G.* fol. lanceolatis, stamin. corolla emarginata brevioribus. *Ger. prov.* 409. t. 15. f. 2. (*excusio Plukenetii synonymo.*)

*prostrata.* 3. *G.* fol. lanceolatis laevibus, caul. diffusis, pistill. corolla campanulata longioribus. *Alfinc angustifolia caryophylloides multiflora glabra purpurea, radice astragaliti. Pluk. alm.* 22. t. 75. f. 2.

*paniculata.* 8. *G.* fol. lanceolatis scabris, coroll. revolutis, flor. dioicis.

*tomentosa.* 7. *G.* fol. lanceolatis subtrinerviis tomentosis, caul. pubescente.

*altissima.* 5. *G.* fol. lanceolatis subtrinerviis, caulibus rectis.

*serotina.* 6. *G.* fol. linearibus: axillaribus confertis teretibus.

*fastigiata.* 4. *G.* fol. lanceolato-linearibus obsolete triquetris laevibus obtusis secundis.

*perfoliata.* 9. *G.* fol. ovato-lanceolatis semiamplexicaulibus.

*montana.* 11. *G.* fol. linearibus planis, calycibus aphyllis, caul. dichotomo, petalis crenatis.

*rigida.* 10. *G.* fol. lineari-lanceolatis planis, caule dichotomo, pedunc. bifloris, petal. emarginatis.

*saxifraga.* 12. *G.* fol. linearibus, calyc. angulatis squamis quatuor, coroll. emarginatis. *Caulis palmatis, erectus, filiformis, dichotomus. Folia linearia, acuta. Calyx cinctus foliolis 4, tubo dimidio brevioribus. Petala integerrima, emarginata, incarnato-pallida, basi striis 3 purpureis obsoletis.*

*affinialis*  
*Vaccaria*

*cretica.*

*illyrica.*

*Ocymoides.*

*orientalis.*

*lutea.*

560. D  
58

*barbatus.* 1

*carthusii.* 2  
*anorum.*

*Armeria.* 3

*prolifer.* 4

*diminuta.* 5

*Caryophyllus.* 6



559. SAPONARIA. *Cal.* 1-phyllus, nudus. *Petala* 5, ungviculata. *Caps.* oblonga, 1-locularis.

584.

*officinalis*. 1. *S.* calyc. cylindricis, fol. ovato-lanceolatis.

*Vaccaria*. 3. *S.* calyc. pyramidalis quinquangularibus, fol. ovatis acuminoatis sessilibus.

*eretica*. 2. *S.* calyc. quinquangularibus striatis, caul. erecto subdichotomo, fol. subulatis.

*illyrica*. 7. *S.* calyc. subcylindricis, caul. erecto viscido-purpureo: ramis alternis, coroll. punctatis. *Mans.* 70.

*Ocymoides*. 4. *S.* calyc. cylindricis villosis, caul. dichotomis procumbentibus.

*orientalis*. 5. *S.* calyc. cylindricis villosis, caule dichotomo erecto patulo.

*lutea*. 6. *S.* calyc. teretibus, coroll. coronatis, flor. subumbellatis, fol. sublinearibus canaliculatis.

560. DIANTHUS. *Cal.* cylindricus, 1-phyllus; basi squamis 4. *Petala* 5, ungviculata. *Caps.* cylindrica, 1-locularis.

586.

\* Flores aggregati.

*barbatum*. 1. *D.* flor. aggregatis fasciculatis, squamis calycinis ovato-subulatis tubum æquantibus, fol. lanceolatis.

*carthusianorum*. 2. *D.* flor. subaggregatis, squamis calycinis ovatis aristatis tubum subæquantibus, fol. trinerviis.

*Armeria*. 3. *D.* flor. aggregatis fasciculatis, squamis calycinis lanceolatis villosis tubum æquantibus.

*prolifer*. 4. *D.* flor. aggregatis capitatis, squamis calycinis ovatis obtusis mucicis tubum superantibus.

\* \* Flores solitarii, plures in eodem caule.

*diminutum*. 5. *D.* flor. solitariis: squamis calycinis octonis florem superantibus. *Nimis affinis D. prolifero.*

*Caryophyllus*. 6. *D.* flor. solitariis, squamis calycinis subovatis brevissimis, corollis crenatis.

- pomeri-* 18. D. flor. solitariis: squamis calycinis binis cordatis bre-  
*dianus.* vissimis, coroll. emarginatis subintegerrimis. *Sp.*  
*pl.* 1673.
- deltoides.* 7. D. flor. solitariis, squamis calycinis lanceolatis binis,  
coroll. crenatis.
- glaucus.* 8. D. flor. subsolitariis, squamis calycinis lanceolatis qua-  
ternis brevibus, coroll. crenatis.
- ebinenfis.* 9. D. flor. solitariis, squamis calycinis subulatis patulis  
tubum æquantibus, coroll. crenatis.
- monspeli-* 10. D. flor. solitariis, squamis calycinis subulatis longi-  
*acnus.* tudine tubi, coroll. multifidis, caule erecto.
- pluma-* 11. D. flor. solitariis, squamis calycinis subovatis bre-  
*rius,* vissimis, coroll. multifidis fauce pubescentibus,  
Caryophyllus sylvestris flore laciniato sine cor-  
niculisodoro. *Baub. pin.* 210.
- superbus.* 11. D. flor. paniculatis, squamis calycinis brevibus acu-  
minatis, coroll. multifido-capillaribus, caul. ere-  
cto. *Jacq. obs.* 40. s. 25.

\*\*\* *Caule uniflora herbaceo.*

- arena-* 13. D. caul. subunifloris, squamis calycinis ovatis obtu-  
*rius.* sis, petalis multifidis, fol. linearibus.
- alpinus.* 14. D. caule uniflora, coroll. crenatis, squamis caly-  
cinis exterioribus tubum æquantibus, fol. linearibus obtusis.
- virgine-* 15. D. caul. subuniflora, coroll. crenatis, squamis caly-  
*us.* cinis brevissimis, fol. subulatis.

\*\*\*\* *Frutescentes.*

- arvens.* 16. D. caule fruticoso, foliis subulatis.
- fruticos.* 17. D. caule fruticoso, foliis lanceolatis.

## TRIGYNIA.

561. CUCUBALUS. *Cal.* inflatus. *Petala* 5, un-  
591. gviculata, absque corona ad  
faucem. *Caps.* 3-locularis.

- baccife-* 1. C. calyc. campanulatis, petal. distantibus, pericarpis  
*rus.* coloratis, ram. divaricatis.

*Behen.*

*Behen.*

*fabarius.*  
*viscosus.*

*stellatus.*  
*egyptia-*  
*rus.*

*italicus.*

*tataricus.*

*sibiricus.*

*catholi-*  
*cus.*

*mollissi-*  
*mus.*

*Orites.* 12  
*reflexus.* 13

*saxifra-*  
*gas.*

*pumilio.* 15

562. *SI*  
39

*Anglica.* 1

*Instrami-*  
*ca.*

*quinquev.* 3

- Behen.* 2. C. calyc. subglobosis glabris reticulato-venosis, caps. trilocularibus, coroll. subnudis.
- fabarius.* 3. C. fol. obovatis carnosis.
- viscosus.* 4. C. flor. lateralibus undique decumbentibus, caul. indiviso, fol. basi reflexis.
- stellatus.* 5. C. foliis quaternis.
- egyptiacus.* 7. C. flor. erectis, petal. emarginatis retroflexis: utrinque denticulo notatis.
- italicus.* 9. C. petal. semibifidis, calycibus clavatis, panicula dichotoma erecta, genitalibus declinatis, caul. erecto.
- tataricus.* 8. C. petal. bipartitis, flor. secundis decumbentibus, pedunc. oppositis solitariis erectis, caule simplicissimo.
- sibiricus.* 7. C. petal. emarginatis, flor. subverticillatis: verticillis umbellatis aphyllis.
- catholicus.* 10. C. petal. bipartitis, flor. paniculatis, stamin. longis, fol. lanceolato-ovatis.
- mollissimus.* 11. C. petalis semibifidis, panicula dichotoma, caule foliisque holosericeis: radicalibus spatulatis.
- Osites.* 12. C. flor. dioicis, petal. linearibus indivisis.
- reflexus.* 13. C. flor. spicatis alternis secundis subsessilibus, petalis subbipartitis obsoletis. *Lychnis meridionali in annua hirsuta, floribus uno versu dispositis. Moris. hist. 2. p. 544 Raj. hist. 996.*
- saxifraga.* 14. C. petal. bifidis, calyc. striatis: terminalibus subsessilibus; lateralibus pedunculatis. *Munz. 71.*
- pumilio.* 15. C. caul. unifloris flore brevioribus. *Munz. 71.*

562. **SILENE.** *Cal.* ventricosus. *Petala* 5, unguiculata: coronata ad faucem. *Caps.* 3-locularis.

\* *Floribus solitariis lateralibus.*

- anglica.* 1. S. hirsuta, petal. emarginatis, flor. erectis, fruct. reflexis pedunculatis alternis.
- lustranica.* 2. S. hirsuta, petal. dentatis indivisis, flor. erectis, fructibus divaricato-reflexis alternis.
- quinquev.* 3. S. petal. integerrimis subrotundis, fruct. erectis alternis.

- nocturna*. 4. S. flor. spicatis alternis secundis sessilibus, petalis bifidis.
- gallica*. 5. S. flor. subspicatis alternis secundis, petal. indivisis, fruct. sessilib.
- crassifolios.* 6. S. hirsuta, petal. emarginatis, fructific. erectis, calyc. subsessilibus subpilosis.
- \* \* *Floribus lateralibus confertis.*
- mutabilis*. 7. S. petal. bifidis, calyc. angulatis pedunculatis, fol. lanceolato-linearibus.
- nutans*. 8. S. petal. bifidis, flor. lateralibus secundis cernuis, panicula nutante.
- amara*. 9. S. petal. bifidis: coronula subcoadunata, flor. secundis, pedunc. oppositis trifloris, ramis alternis.
- paradoxa*. 35. S. flor. racemosis, calyc. decem-sulcatis viscidis, floribus aliis, staminibus exsertis, aliis inclusis. *Sp. pl.* 1673. *Lychnis viscosa peregrina noctiflora odorata. Zanoh. hist. z.* 109. *Petala bifida sunt.*
- fruticosa*. 10. S. petal. bifidis, caule fruticoso, fol. lato-lanceolatis, panic. trichotoma.
- duplex-roides*. 14. S. petal. bifidis, flor. pedunculatis oppositis bractea brevioribus, fol. lanceolatis acutis glabris.
- gigantea*. 13. S. petal. bifidis, fol. radicalibus cochleariformibus obtusissimis, flor. subverticillatis.
- crassifolia*. 11. S. petal. emarginatis, fol. suborbiculatis carnosis hirsutis, racemo secundo.
- viridiflora*. 12. S. petalis sensibilibus, fol. ovatis scabris acutis, panicula elongata subaphylla.
- \* \* \* *Floribus ex dichotomia caulis.*
- conioidea*. 15. S. calyc. fructus globosis acuminatis striis triginta, fol. glabris, petal. integris.
- conica*. 16. S. calyc. fructus conicis striis triginta, fol. mollibus, petal. bifidis.
- Behen*. 17. S. calyc. glabris ovatis venoso-reticulatis.
- stricta*. 18. S. petal. emarginatis, calyc. glabris reticulato-venosis acuminatis pedunculo longioribus, caule dichotomo stricto.
- pendula*. 19. S. calyc. fructiferis pendulis inflatis, angulis decem scabris.

nocti-

noctiflora

virginica

anti-rubra

ma.

rubella.

inaperta

portensis

cretica.

Mustipula.

la.

polyphyll

Armeria.

quadrifida.

rupesstris.

Saxifraga.

ga.

vallesia.

acaulis.

563. S.

6

memorum.

dichotoma.

radiant.

Holostea.

# DECANDRIA. TRIGYNIA. Silene.

317

- noctiflor.* 20. S. calyc. decemangularibus: dentibus tubum equan-  
tibus, caul. dichotomo, petal. bifidis.
- virginic.* 21. S. calyc. floris cylindricis, panic. dichotoma.
- auriculi* 22. S. petal. emarginatis, calyc. ovatis, pedunc. trifidis,  
fol. lanceolatis subciliatis.
- rubella.* 23. S. erecta laevis, calyc. subglobosis glabris venosis,  
coroll. inapertis.
- inaperta.* 24. S. caule dichotomo paniculato, calyc. laevibus, pe-  
tal. brevissimis emarginatis, fol. glabris lanceolatis.  
*Sp. pl.* 19. 21.
- portensis.* 25. S. caul. dichotomo paniculato, calyc. striatis, petal.  
bifidis, fol. linearibus.
- cretica.* 26. S. erecta laevis, calyc. erectis decemangularibus, pe-  
talis bifidis.
- Muscipula.* 27. S. petal. bifidis, caule dichotomo, flor. axillaribus  
sessilibus, fol. glabris.
- polyphyll.* 28. S. fol. fasciculatis setaceis: ramorum florentium op-  
positis
- Armeria.* 29. S. flor. fasciculatis fastigiatis, fol. superioribus corda-  
tis glabris, petal. integris.
- quadrifida.* 30. S. petal. quadrilobis, caul. dichotomo, flor. pedun-  
culatis, fol. glabris recurvis.
- rupesstris.* 31. S. flor. erectis, petal. emarginatis, calyc. teretibus,  
fol. lanceolatis.
- Saxifraga.* 32. S. caul. subunifloris, pedunc. longitudine caulis, flo-  
ribus hermaphroditis femineisque, petal. bifidis.
- vallesia.* 33. S. caul. unifloris decumbentibus, fol. lanceolatis  
tomentosis longitudine calycis.
- acaulis.* 34. S. acaulis depressa, petal. emarginatis.

## 563. STELLARIA. Cal. 5-phyllus, patens Petala 5. bipartita. Caps. 1 locula- ris, polysperma.

- memorum.* 1. S. fol. cordatis petiolatis, panicula pedunculis ramosis.
- dischotoma.* 2. S. fol. ovatis sessilibus, caule dichotomo, flor. solita-  
riis, pedunc. frutiferis reflexis.
- radians.* 3. S. fol. lanceolatis serrulatis, petal. quinquepartitis.
- Holostea.* 4. S. fol. lanceolatis serrulatis, petal. bifidis

- gemmata*. 5. S. fol. linearibus integerrimis, flor. paniculatis.  
*Cerastoid*. 6. S. fol. oblongis, pedunc. subbifloris.  
*biflora*. 7. S. fol. subulatis, scap. subbifloris, petal. emarginatis,  
 germin. oblongis, calyce. striatis.  
*arenaria*. 8. S. fol. spatulatis, caul. erecto bifido, ramis alternis,  
 petal. emarginatis.

**564. ARENARIA.** *Cul.* 5-phyllus, patens. *Petala*  
 5, integra. *Caps.* 1-locularis,  
 polysperma.

- poploides*. 1. A. fol. ovatis acutis carnosiss.  
*stragel.* 2. A. fol. ovatis carinatis recurvis quadrifariam imbrica-  
 tis. Caryophyllus saxatilis ericifolius ramosus re-  
 pens. *Bauh. pin.* 211. *prodr.* 125. *Burs.* XI:  
 135. B. *Gypsophilla* aggregata. *Sp. pl.* 581. *Cau-*  
*les digitales, plures, simplicissimi. Folia linearia,*  
*carinata, recurvata, canaliculata, mucronata,*  
*striata, glabra, brevissima, approximata, basi sub-*  
*ciliata & connata. Capitulum florum peduncula-*  
*rum, fastigiatum, subquingueslorum floribus sessili-*  
*bis. Calyx 5-phyllus: foliolis lanceolatis: exte-*  
*rioribus majoribus. Petala 5, sessilia, lanceolata.*  
*Styli 3. Capsula 1-locularis, 5-valvis. Semina*  
*plura. D. Schreber.*

- biflora*. 17. A. fol. obovatis obtusis, caul. procumbentibus, pe-  
 dunc. bifloris lateralibus. *Mant.* 71.  
*lateriflor*. 3. A. fol. ovatis obtusis, pedunc. laterali bifloro.  
*trinervia*. 4. A. fol. ovatis acutis petiolatis nervosis.  
*ciliata*. 15. A. fol. ovatis nervosis ciliatis acutis.  
*malsican*. 5. A. fol. ovatis encervis sessilibus acutis: coroll. calyce  
 majoribus. *Folia magis minusve ciliata, Flos ma-*  
*ximus. Jacq.*  
*serpylli-* 6. A. fol. subovatis acutis sessilibus, coroll. calyce bre-  
*folia.* vioribus.  
*montana*. 7. A. fol. linear-lanceolatis scabris, caulis sterilibus  
 longissimis procumbentibus.  
*rubra*. 8. A. fol. filiformibus, stipul. membranaceis vaginantibus.  
*media*. 9. A. fol. linearibus carnosiss, stipulis membranaceis, caul.  
 pubescentibus.

bavaria

gypsophi-

loides.

saxatilis.

varna.

janiperi-

na.

cennifol.

laricifol.

striata.

grandi-

flora.

565. C

Sedoides.

566. C

Nigella.

- Sauvarea*. 10. A. fol. semicylindricis carnosis obtusis, petal. lanceolatis, pedunc. terminalibus subbinatis.
- Gypsophi-* 18. A. fol. linearibus: radicalibus setaceis, panicula sub-  
*lides* pubescente, petalis lanceolatis. *Mant.* 18.
- sanatilis*. 11. A. fol. subulatis, caul. paniculatis, calyc. foliolis ovatis obtusis.
- verna*. 19. A. fol. subulatis, caul. paniculatis, calyc. acuminatis striatis. *Mant.* 72.
- janiperi-* 20. A. fol. subulatis spinosis, caul. erectis, calyc. striatis, capsul. oblongis. *Mant.* 72.
- tennifol.* 12. A. fol. subulatis, caul. paniculato, caps. erectis, petalis calyce brevioribus lanceolatis. Calycis foliola multum acuminata f. cristata, subtus lineis viridibus picta. Petala lato-lanceolata, calyce  $\frac{1}{2}$  breviora. Folia subulata, basi connata.
- laticifol.* 13. A. fol. setaceis, caule superne nudiusculo, calyc. subhirsutis. *Magn. herb. t. II.*
- striata*. 14. A. fol. linearibus erectis appressis, calyc. oblongis striatis.
- grandi-* 17. A. fol. subulatis strictis: radicalibus confertis, caulibus unifloris. Calycis foliola caulibus latiora, striata, rigida. Capsula oblonga, longitudine calycis. *Varietas caule triflora missa a D. Turra.*

**565. CHERLERIA.** Cal. 5-phyllus. *Nectaria* 5-bifida, petaloidea. *Antheræ* alternæ steriles. *Caps.* 3-locularis, 3-valvis.

*Sedoides*. 1. CHERLERIA. Folia opposita, linearia, margine scabra, basi connata in vaginam; a casu foliorum remanent vaginæ cum carina foliorum, quibus caulis inferne obvestitur; hinc affinitas Caryophyllorum.

**566. GARIDELLA.** Cal. 5-phyllus, petaloideus. *Nectaria* 5, bilabiata, bifida. *Caps.* 3, connexæ, polyspermæ.

*Nigella* 1. GARIDELLA.



567. MALPIGHIA. *Cal.* 5-phyllus basi extus poris melliferis. *Petala* 5, subrotunda, ungviculata. *Bacca* 1-locularis, 3-sperina.

- 609.
- glabra.* 1. M. fol. ovatis integerrimis glabris, pedunc. umbellatis.  
*punicifol.* 2. M. fol. ovatis integerrimis glabris, pedunc. unifloris.  
*nitida.* 3. M. fol. lanceolatis integerrimis glabris, spicis lateralibus.  
*arens.* 4. M. fol. oblongo-ovatis: setis subtus decumbentibus rigidis, pedunc. unifloris aggregatis. *Mill. fig. 181. f. 1. Plum. ic. 167. f. 1.*  
*angustifolia.* 4. M. fol. linearilanceolatis: setis utrinque decumbentibus rigidis, pedunc. umbellatis.  
*crassifolia.* 6. M. fol. ovatis integerrimis subtus tomentosis, racem. terminalibus.  
*verhaei.* 7. M. fol. lanceolato-ovatis tomentosis integerrimis, racem. terminalibus.  
*aquifolia.* 8. M. fol. lanceolatis dentato-spinosis subtus hispidis.  
*coccigera.* 9. M. fol. subovatis dentato-spinosis.

568. BANISTERIA. *Cal.* 5-partitus basi extus poris melliferis. *Petala* subrotunda, ungviculata. *Sem.* 3, membranaceo-alata.

- 611.
- angulosa.* 1. B. fol. sinuato-angulosis.  
*purpurea.* 2. B. fol. ovatis, spicis lateralibus, semin. erectis.  
*aurifolia.* 3. B. fol. ovato-oblongis rigidis, racemis terminalibus.  
*benghalensis.* 4. B. fol. ovato-oblongis acuminatis, racem. lateralibus, semin. patentibus.  
*dichotoma.* 5. B. fol. ovatis, ramis dichotomis.  
*fulgens.* 6. B. fol. subovatis subtus tomentosis, racem. brachiatis, pedunc. umbellatis.  
*brachiatula.* 7. B. fol. subovatis, ramis brachiatis, semin. introrsum angustioribus.



569. *HIRÆA*. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* subrotunda, unguiculata. *Sem.* 3, bialata. *Gen. plant. edit.* 6. n. 574.

*retusa*. 1. *HIRÆA*. *Jacq. amer.* 137. *Habitas* in Carthagea  
b. *distinguenda a Triopteride.*

570. *TRIOPTERIS*. *Cal.* 5-partitus. *Petala* mentiuntur germinis alæ 6. *Sem.* 3, bialata. *Gen. plant. edit.* 5. n. 510.

*jamaicensis*. 1. *TRIOPTERIS*.

571. *ERYTHROXYLON*. *Cal.* turbinatus. *Cor.* petalis basi squamula nectarifera emarginata. *Stam.* basi connexa. *Drupa* 1-locularis.

*areolatum*. 1. *E. fol. obovatis.* *Jacq. amer.* 134. t. 87. f. 1.  
*bavanense*. 2. *E. fol. ovatis.* *Jacq. amer.* 135. t. 87. f. 2.

## PENTAGYNIA.

572. *AVERE*. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, superne patentia. *Pomum* 5-gonum, 5-loculare.

*Bilimbi*. 1. *A. caudice nudo fructificante, pomis oblongis obtusangulis.*

*Carambola*. 2. *A. axillis foliorum fructificantibus, pomis oblongis acutangulis.*

*acida*. 3. *A. ramis nudis fructificantibus, pomis subrotundis.*

316 DECANDRIA. PENTAGYNIA. Spondias.

573. SPONDIAS. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala.  
613. *Drupa* nucleo 5-loculari.

*Mombin.* 1. *S.* foliis petiolo communi compresso. Spondias *Myrobalanus* racemis sparsis, foliis multo brevioribus. *Jacq. amer.* 139. t. 98. *Prunus americana* oculo magno ex filamentis lignosis reticulatim conflato. *Pluk. alm.* 307. t. 218. f. 3.

*Myrobalanus.* 2. *S.* petiolis teretibus: foliis nitidis acumiuatis. Spondias. *Mombin* racemis terminalibus longitudine, folia æquantibus. *Jacq. amer.* 138. Arbor nuci juglandi similis *S. f. Hobos. Baub. pin.* 417.

574. COTYLEDON. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 1-petala.  
614. *Squame* nectariferæ 5, ad basin germinis. *Caps.* 5.

*orbiculat.* 1. *C.* fol. orbiculatis carnosiss planis integerrimis.

*spuria.* 2. *C.* fol. spatulato-orbiculatis carnosiss integerrimis. *Folia naturaliter opposita; monstrosa variant alterna.*

*hemisph.* 3. *C.* fol. semiglobosis.

*ferrata.* 4. *C.* fol. ovalibus crenatis, caule spicato.

*spinosa.* 5. *C.* fol. oblongis spinoso-mucronatis, caule spicato simplicissimo.

*umbilicus.* 6. *C.* fol. cucullato-peltatis serrato-dentatis alternis, caule ramoso, flor. erectis.

*laciniata.* 6. *C.* fol. laciniatis, flor. quadrifidis.

*hispanica.* 7. *C.* fol. oblongis subteretibus, flor. fasciculatis.

575. SEDUM. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Squame*  
616. nectariferæ 5, ad basin germinis.  
*Caps.* 5.

\* *planifolia.*

*verticill.* 1. *S.* foliis quaternis.

*Telephium.* 2. *S.* fol. planiusculis serratis, corymbo folioso, caule erecto.

*Anacampteros.* 3. *S.* fol. cuneiformibus integerrimis, caul. decumbentibus, flor. corymbosis. *Habitat in Galloprovincie rupibus.*

*Aizo-*

- Aizo-* 4. S. fol. lanceolatis serratis planis, caule erecto, cyma sessili terminali.
- hybrid.* 5. S. fol. cuneiformibus concavis subdentatis aggregatis, ram. repentibus, cyma terminali.
- stellatum.* 7. S. fol. planiusculis angulatis, flor. lateralibus sessilibus solitariis.
- Cepae.* 8. S. fol. planis, caule ramoso, floribus paniculatis.
- libanoti-* 6. S. fol. radicalibus fasciculatis spatulato-lanceolatis, caule subnudo simplicissimo.
- \* \* *teretifolia.*
- dasyphyl-* 9. S. fol. oppositis, ovatis obtusis carnosiss, caule infirmo, flor. spartis.
- reflexum.* 10. S. fol. subulatis sparsis basi solutis: inferioribus recurvatis.
- rupestre.* 11. S. fol. subulatis quinquefariis confertis basi solutis, flor. cymosis.
- hispani-* 12. S. fol. teretiusculis acutis; radicalibus fasciculatis, cyma pubescente.
- cum.*
- album.* 13. S. fol. oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus, cyma ramosa.
- aere.* 15. S. fol. subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis alternis, cyma trifida.
- sexan-* 16. S. fol. subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis sexfariam imbricatis.
- gulare.*
- annuum.* 17. S. caul. erecto solitario annuo, fol. ovatis sessilibus gibbis alternis, cyma recurva.
- villosum.* 18. S. caule erecto, fol. planiusculis pedunculisque subpilotis. *Ued. dan. s. 24.*
- atratum.* 19. S. caule erecto, florib. corymbosis fastigiatis. *Sp. pl. 1673. Sedum saxatile, atro-rubentibus floribus. Baub. pin. 283.*

\* *Sedum rubens; vide Crassul. rub.*

576. PENTHORUM. *Cal.* 5-fidus. *Petala* nulla ad quinque. *Caps.* 5-cuspidata, 5-locularis.

*Sedoides.* 1. PENTHORUM.

577. SURIANA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Styli*  
624. *inerti lateri interiori germinum.*  
*Sem.* 5. *nuda.*

*maritima*. 1. SURIANA. *Thymelææ* facie frutex maximus tetra-  
spermus. *Sloan. jam.* 2. p. 29. t. 162. f. 4.

1235. GRIELUM. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Filamen-*  
*ta* persistentia. *Pericarpia* 5.  
monosperma.

*tenuifoli*. 1. GRIELUM. *Gen. plant.* 578. *Ranunculo-platycar-*  
*pos.* *Burm. afr.* 145. t. 53. *obs. in Generibus*  
*plant. stamina (non 5) sed decem esse.*

578. OXALIS. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* ungvibus  
620. *connexa. Caps.* angulis dehiscens,  
5-gona.

\* *Scapo radicali.*

- Acetosel*. 1. O. scapo unifloro, fol. ternatis, radice squamosa arti-  
culata.  
*purpurea*. 2. O. scapo unifloro, foliis ternatis emarginatis ciliatis.  
Petioli pilosi. Calyx pubescens. Corolla purpu-  
rascens tubo flavo. Filamenta 5 exteriora bre-  
viora basi connata, dente distinguente singula in-  
teriora. Stigmata plumosa, prostantia, extra fila-  
menta longiora.  
*longiflor*. 3. O. scapo unifloro, fol. ternatis semibifidis: lobis lan-  
ceolatis.  
*flava*. 4. O. scapo unifloro, fol. ternatis bipartitis.  
*violacea*. 5. O. scapo umbellifero, fol. ternatis obcordatis, calyc.  
apice callosis.  
*Pes capr*. 6. O. scapo umbellifero, fol. ternatis subbipartitis: apice  
subtus callosis.  
*sensitiva*. 7. O. scapo umbellifero, fol. pinnatis.

\* \* *Foliis caulinis alternis.*

- versicolor*. 8. O. pedunc. unifloris, caule ramoso, fol. passim verti-  
cillatis linearibus emarginatis apice subtus barbatis.  
*incar-*

*incarn.*  
*birta.*

*cornicu.*  
*fricta.*  
*frutesce.*

*barrelia*  
*ri.*

579.

*Githago.*

*Culirosa*

*Coronar.*

*Flosjevis*

580. I

*ebalced.*

*Flos cuc*

*Viscaria.*

*apina.*

*hibrica.*

*divica.*

*apetala.*

la 5. *Styli*  
germinum.

maritimus tetra-  
62. f. 4.

5. *Filamen-*  
*ericarpia* 5.

culo-platycar-  
in *Generibus*  
fo.

ungvibus  
dehiscens,

quamosa arti-

cinatis ciliatis,  
corolla purpu-  
raria bre-  
ve singula in-  
tra fila-

: lobis lan-

dati, calyc.

artitis: apice

passim verti-  
tus barbati.  
incar-

# DECANDRIA. PENTAGYNIA. Oxalis.

319

- incarnata*. 9. O. pedunc. unifloris, caule ramoso bulbifero, fol.  
passim verticillatis: foliolis obcordatis.  
*hirta*. 10. O. pedunc. unifloris, caule ramoso, fol. sessilibus:  
foliolis lanceolatis.  
*cornicul.* 11. O. pedunc. umbelliferis, caule ramoso diffuso.  
*fruticosa*. 12. O. pedunc. umbelliferis, caule ramoso erecto.  
*frutescens*. 13. O. pedunc. umbelliferis, caule fruticoso, fol. ternatis  
ovatis: intermedio petiolato.  
*barbellica*. 14. O. pedunculis bifidis racemosis, caule ramoso ere-  
cto. *Fewill. peruv. 2. t. 23.*

579. *AGROSTEMMA*. *Cal.* 1-phyllus, coriaceus.  
624. *Petala* 5, unguiculata:  
*Limbo* obtuso, indiviso.  
*Caps.* 1-locularis.

- Githago*. 1. A. hirsuta, calyc. corollam aequantibus, petal. integris  
nudis.  
*Calirosa*. 2. A. glabra, fol. linear-lanceolatis, petal. emarginatis  
coronatis.  
*Coronar.* 3. A. tomentosa, fol. ovato-lanceolatis, petal. emargi-  
natis coronatis serratis.  
*Florescens*. 4. A. tomentosa, petal. emarginatis.

580. *LYCHNIS*. *Cal.* 1-phyllus, oblongus, laevis.  
625. *Petala* 5, unguiculata: *Limbo*  
subbifido. *Caps.* 5-locularis.

- obalced.* 1. L. flor. fasciculatis fastigiatis.  
*Flos cuc.* 2. L. petal. quadrindis, fructu subrotundo.  
*Viscaria.* 3. L. petal. subintegris.  
*apina.* 4. L. petal. bifidis, floribus corymbosis. *Oed. dan. t. 65.*  
*fibrica.* 5. L. petal. bifidis, caule dichotomo, foliis subhirsutis.  
*dioica.* 6. L. floribus dioicis.  
*apetala.* 7. L. calyce inflato, coroll. calyce brevior, caul. sub-  
unifloro hermaphroditico.

581. **CERASTIUM.** *Cal.* 5-phyllus, *Petala* bifida.  
627. *Caps.* unilocularis, apice de-  
hilcens.

\* *Capsulis oblongis.*

- perfoliat.* 1. *C.* foliis connatis.  
*vulgat.* 2. *C.* fol. ovatis, petal. calyci aequalibus, caul. diffusis.  
*viscosum.* 3. *C.* erectum villoso-viscosum.  
*semidec.* 4. *C.* flor. pentandris, petal. emarginatis.  
*pentandr.* 5. *C.* flor. pentandris, petal. integris.  
*arvense.* 6. *C.* fol. lineari-lanceolatis obtusis glabris, coroll. calyce majoribus.  
*dichotomum.* 7. *C.* fol. lanceolatis, caule dichotomo ramosissimo, caps. erectis.  
*alpinum.* 8. *C.* fol. ovato-lanceolatis, caule diviso, caps. oblongis.

\* \* *Capsulis subrotundis.*

- repens.* 9. *C.* fol. lanceolatis, pedunc. ramosis, caps. subrotundis.  
*strictum.* 10. *C.* fol. linearibus acuminatis glabris, pedunc. unifloris subtomentosis, caps. globosis.  
*suffrutescens.* 11. *C.* caule perenni procumbente, fol. lineari-lanceolatis subhirsutis.  
*maximum.* 12. *C.* fol. lanceolatis scabris, petal. crenatis, capsulis globosis.  
*aquaticum.* 13. *C.* fol. cordatis sessilibus, flor. solitarius, fruct. pendulis.  
*latifolium.* 15. *C.* fol. ovatis subtomentosis, ram. unifloris, caps. globosis. *Caules prostrati, ramosi, ad angulos rectos divaricati. Flores magni. Calyces campanulati G.*  
*semonsum.* 16. *C.* fol. oblongis tomentosis, peduncul. ramosis, caps. globosis.  
*mantiolum.* 14. *C.* glabrum, caule striato, fol. lanceolatis, pedunc. longissimis, caps. globosis. *Caulis erectus, simplex, pedalis, panicula trifida.*

DECANDRIA. PENTAGYNIA. *Spergula*

331

586. *SPERGULA*. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, integra. *Caps.* ovata, 1-locularis, 5-valvis.

- arvensis*. 1. *S.* fol. verticillatis, flor. decandris. *Hamel. catal. 6. p. 149. t. 1.*  
*pentandr.* 2. *S.* fol. verticillatis, flor. pentandris.  
*nodosa*. 3. *S.* fol. oppositis subulatis laevibus, caul. simplicibus.  
*laricina*. 4. *S.* fol. oppositis subulatis ciliatis fasciculatis.  
*saginoi-* 5. *S.* fol. oppositis linearibus laevibus, pedunc. solitariis  
*des.* longissimis, caul. repente. *Caulis procumbens, pollic. 2 altus. Folia linearia, opposita, ad genicula fasciculata. Pedunculi simplicissimi, longissimi, laterales absque bracteis. Flores cornui.*

1262. *FORSKOHLEA*. *Cal.* 5-phyllus, corolla longior. *Petala* 10, spatulata. *Pericarp.* nullum. *Sem.* 5, lana connexa.

*tenacissima*. 1. *FORSKOHLEA*. *Mans. 72. \**

DECAGYNIA.

587. *NEURADA*. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Caps.* 631. infera, 10-locularis, 10-sperma, aculeata.

*procumb.* 1. *NEURADA*. (*excluso synonymo*) *Herba tota albicans, arachnoideo-tomentosa. Cotyledones sagittata. Canales depressi, rigidi, teretes, palmares & ultra. Rami ex singulis alis inferioribus. Folia alba, petiolata, ovata, plicata, eroso-sinuata, supra minus alba s. tomentosa. Flores axillares, subsessiles. Serenda cum calyce fructuque integro in aridissimis.*

352 DECANDRIA. PENTAGYNIA. *Phytolacca*.

588. *PHYTOLACCA*. *Cal. 6. Petala 5, calycina.*  
631. *Bacca supera, 10-locularis,*  
*10-sperma.*

*octandra*. 1. *P. flor. octandris octagynis.*

*decandra*. 2. *P. flor. decandris decagynis.*

*icosandra*. 3. *P. flor. icosandris decagynis.*

*disiana*. 4. *P. flor. dioicis.*

DC

591. BOO

1263. HU

589. ASA

592. RHI

594. GAR

599. CRA

596. HAD

600. TRI

601. PEG

602. NIT

598. WID

603. POR

604. LYT

605. GIN

593. BLA

597. DEC

CLAS.



blacca.

5, calycina,  
e-locularis,

DODECANDRIA.

338

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

591. BOCCONIA. Cor. o. Cal. 2-phyllus, inferus.  
Bacca extus sicca, 2-sperma.
1263. HUDSONIA. Cor. o. Cal. 3-phyllus, inferus.
589. ASARUM. Cor. o. Caps. 1-locularis, 3-valvis, 3-sperma.  
Cal. 3-fidus, superus.
592. RHIZOPHORA. Cor. 4-partita. Cal. 4-partitus, inferus.  
Sem. 1, clavatum receptaculo carnosso.
594. GARCINIA. Cor. 4-petala. Cal. 4-phyllus, inferus.  
Bacca 8-sperma, coronata.
599. CRATEVA. Cor. 4-petala. Cal. 4-fidus, inferus.  
Bacca 2-locularis, pedicellata.
596. HALEZIA. Cor. sub 4-fida. Cal. 4-dentatus, superus.  
Peric. 4-spermum, 4-angulatum.
600. TRIUMFETTA. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus, inferus.  
Caps. 4-locularis, 2-sperma, muricata.
601. PEGANUM. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus, inferus.  
Caps. 3-locularis. Stam. 15.
602. NITRARIA. Cor. 5-petala. Cal. 5-fidus, inferus.  
Drupe 1-sperma. Stam. 15.
598. WINTERANA. Cor. 5-petala. Cal. 3-lobus, inferus.  
Bacca 3-locularis, 2-sperma.  
Nectar. antheriferum.
603. PORTULACA. Cor. 5-petala. Cal. 2-fidus, inferus.  
Caps. 1-locularis, circumscissa.
604. LYTHRUM. Cor. 6-petala. Cal. 12-fidus, inferus.  
Caps. 2-locularis.
605. GINORA. Cor. 6-petala. Cal. 6-fidus, inferus.  
Caps. 1-locularis, 4-valvis.
593. BLAKEA. Cor. 6-petala. Cal. fruct 6-phyllus: Flo-  
ris superus indivisus. Caps. 6-locularis.  
Anthera connexæ.
597. DECUMARIA. Cor. 10-petala. Cal. 10-phyllus, superus.

CLAS-

X 2

590. Gx-

## DODECANDRIA.

590. GETHYLLIS. Cor. 6-petaloidea. *Spatha* 1-phylla, supera.  
 Caps. 3-locularis,  
 \* *Cleome viscosa*, *dodecandra*.  
*Rivina octandra*.  
*Chironia dodecandra*.

## DIGYNIA.

606. HELIOCARPUS. Cor. 4-petala. Cal. 4-phyllus. Caps. 2-locul.  
 1-sperma, compresso-radiata.  
 607. AGRIMONIA. Cor. 5-petala. Cal. 5-fidus. Sem. 1. f. 2.

## TRIGYNIA.

608. RESEDA. Cor. petal. multifid. Cal. partitus. Caps. 1-  
 locularis, hians.  
 609. EUPHORBIA. Cor. petal. peltatis. Cal. ventricos. Caps. 3-  
 cocca.

## TETRAGYNIA.

- \* *Tormentilla cresta*.  
*Reseda aliquot*.

## PENTAGYNIA.

610. GLINUS. Cor. o. nisi setulæ. Cal. 5-phyllus. Caps. 5-loc.  
*Reseda purpurasc.*

## OCTAGYNIA.

611. ILLICIUM. Cor. 8-petala. Cal. 4-phyllus. Caps. 8, 1-sperm.  
 \* *Nectar*. 8, subulata.

## DODECAGYNIA.

612. SEMPERVIVUM. Cor. 12-petala. Cal. 12-partit. Caps. 12.

## POLYGYNIA.

- \* *Alisma cordifolia*.

MONO-

589. AS  
633europæa. 1.  
canadens. 2.  
virginic. 3.591. BO  
634

frutescens. 1.

590. GE  
633

afra. 1.

592. RH  
634conjuga- 1.  
ta.gymnor- 2.  
rhiza.

Candel. 3.

cornicu- 4.  
lata.

Mangle. 5.

MONOGYNIA.

589. ASARUM. *Cal.* 3-l. 4-fidus, germiini insidens.  
633. *Cor.* o. *Caps.* coriacea, coronata.

*europæa.* 1. A. fol. reniformibus obtusis binis.  
*canadens.* 2. A. fol. reniformibus mucronatis.  
*virginic.* 3. A. fol. cordatis obtusis glabris petiolatis.

591. BOCCONIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Stylus*  
634. bifidus. *Bacca* exarida, mono-  
sperma.

*frutescens.* 1. BOCCONIA.

590. GETHYLLIS. *Spatha.* *Cor.* 6-fida. *Stam.*  
633. sexfarinam inserta. *Caps.* 3-  
locularis.

*afra.* 1. GETHYLLIS.

592. RHIZOPHORA. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-par-  
634. tita. *Semen* 1, longissimum,  
basi carnosum.

*conjuga-* 1. R. fol. ovato-oblongis obtusiusculis integerrimis, ca-  
*ta.* lyc. sessilibus, fruct. cylindraceo-subulatis.  
*gymnor-* 2. R. fol. ovato-lanceolatis integerrimis, radice terræ su-  
*rbiza.* perimposita.  
*Candel.* 3. R. fol. obtusis, pedunc. bigeminatis folio longioribus,  
fruct. subulatis.  
*cornicu-* 4. R. fol. ovatis, flor. confertis, fruct. arcuatis acumi-  
*lata.* natis.  
*Mangle.* 5. R. fol. acutis, fruct. subulato-clavatis. *Rhizophora*  
pedunc. bifidis trifidisque, fruct. subulato-clavatis.  
*Jacq. amer.* 141. t. 89. *Rhizophora* utrinque  
brachiata, fol. elliptico-ovatis: summis ramis dispo-  
sitis. *Brown. jam.* 211. *Mangle* arbor pyriformis,  
fructu oblongo tereti, summis ramis radicata. *Pluk.*  
*alm.* 24. t. 204. f. 3. *Candela americana*, foliis  
laurinis. *Catesb. car.* 2. p. 63. t. 63. *Calyx* 4-  
fidus. *Petala* 4. *Stamina* 8.

336 DODECANDRIA. MONOGYNIA. Rhizophora.

*cylindric.* 5. R. fruct. cylindricis obtusis.

*caescolaris.* 6. R. fol. ovatis obtusis, flor. solitariis, fructib. orbiculatis depressis mucronatis.

593. BLAKEA. *Cal.* inferus, 6-phyllus; superus integer. *Petala* 6. *Capsula* 6-locularis, polysperma.

*trinervia.* 1. BLAKEA.

594. GARCINIA. *Cal.* 4-phyllus, inferus. *Petala* 4. *Bacca* 8-sperma, coronata *Stigmate* pectato.

*Mangost.* 1. G. fol. ovatis, pedunc. unifloris.

*calibica.* 2. G. fol. lanceolatis, pedunc. trifloris.

596. HALEZIA. *Cal.* 4-dentatus, superus. *Cor.* 4-fida. *Nux* 4-angularis, 2-sperma.

*vitraptera.* 1. H. fol. lanceolato-ovatis, petiolis glandulosis.

*diptera.* 2. H. fol. ovatis, petiolis laevibus.

597. DECUMARIA. *Cal.* 10-phyllus, superus. *Petala* 10. *Fruetus* hodie ignotus.

*barbara.* 1. DECUMARIA. *An dioica?*

598. WINTERANIA. *Cal.* 3-lobus. *Pet.* 5. *Anthera* 16, adnatæ nectario urceolato. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* 2.

*Canella.* 1. WINTERANIA.

599. CRATÆVA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus. *Bacca* 1-locularis, polysperma.

*Gynandra.* 1. C. inermis, fol. integerrimis, flor. gynandris.

*Tapia.*

*Tapia.*

*Marmelos.*

600. T.

*Lappula.*

*Bartram.*  
*femistri-*  
*loba.*  
*annua.*

601. P.

*Harmala.*  
*aurica.*

1263.

*ericoides.*

602. N.

*schuberi.*

DODECANDRIA. MONOGYNIA. *Cratæva*. 327

- Tapia*. 2. *C. inermis*, fol. integerrimis; foliolis lateralibus basi antica brevioribus. *Calyx quadrifidus*.  
*Marmelos*. 3. *C. spinosa*, fol. ferratis. *Calyx quinquesfidus*. *Petalula nulla*. *Stam.* 60.

600. TRIUMFETTA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* hispida, in 4 diffiliens.

*Lappula*. 1. *T.* fol. basi emarginatis, flor. ecalyculatis. *Triumfetta* floribus calyce destitutis. *Jam. amer.* 146. (ex. luso synonym. *Brownii*) *singulare quod calyx nullus sit.*

*Bartram*. A. *T.* fol. basi integris indivisis.

*femistri-loba*. 2. *T.* fol. semitriobis, flor. completis. *Mant.* 73.

*annua*. 3. *T.* fol. ovatis indivisis rariusve lobatis. *Mant.* 73.

601. PEGANUM. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus 4. 638. *Caps.* 3-locularis, 3-valvis, polysperma.

*Harmala*. 1. *P.* fol. multifidis.

*daurica*. 2. *P.* fol. indivisis.

1263. HUDSONIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus; tubulosus. *Stam.* 15. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis, 3-sperma.

*ericoides*. HUDSONIA. *Mant.* 73.

602. NITRARIA. *Cor.* 5-petala, petalis apice fornicatis. *Cal.* 5-fidus. *Stam.* 15. *Drupa monosperma*.

*fischeri*. A. NITRARIA. *Ab.* petrop. 7. ann. 1741. p. 315. s. 10.

318 DODECANDRIA. MONOGYNIA. Portulacae

603. PORTULACA. Cor. 5-petala. Cal. 2-fidus.  
638. Caps. locularis, circumscissa.

- oleracea*. 1. P. fol. cuneiformibus, flor. sessilibus.  
*pilosa*. 2. P. fol. subulatis alternis: axillis pilosis, flor. sessilibus terminalibus.  
*quadrifida*. 7. P. bracteis quaternis, flor. quadrifidis, caule geniculis pilosis. *Mans.* 73.  
*balimoides*. 3. P. fol. oblongis carnosis, caul. corymboso, flor. sessilibus.  
*racemosa*. 5. P. fol. obovatis planiusculis, racemo simplici triquetro. Portulaca triangularis. *Jacq. obs.* 35. t. 23. Capsula trivalvis.  
*Anacam-pferis*. 4. P. fol. ovatis gibbis, pedunc. multifloro, caule fruticoso. Capsula trivalvis.  
*fruticosa*. 6. P. fol. obovatis planiusculis, pedunc. racemosis, caule fruticoso. Cal. 5-phyllus. Capsula 3-valvis.

604. LYTHRUM. Cal. 12-fidus. Petala 6. calyci inserta. Caps. 2-locularis, polysperma.  
640.

- Salicaria*. 2. L. fol. oppositis cordato-lanceolatis, flor. spicatis dodecandris.  
*virgata*. 10. L. fol. oppositis lanceolatis, panic. virgata, flor. dodecandris ternis. Lythrum *austriacum* foliis oppositis lineari-lanceolatis subsessilibus nitidis. *Jacq. vind.* 243. *Lyfimachia rubra* non siliquosa. *Bauh. pin.* 246. *Lyfimachia purpurea* 2 f. minor. *Clus. hist.* 2. p. 51. *Variat rarius foliis alternis.*  
*fruticosum*. A. L. fol. oppositis subtus tomentosis, flor. decandris, coroll. calyce, calyceque genitalibus brevioribus.  
*verticillatum*. 4. L. fol. oppositis subtus tomentosis subpetiolatis, flor. verticillatis lateralibus.  
*petiolatum*. 5. L. fol. oppositis linearibus petiolatis, flor. dodecandris.  
*lineare*. 6. L. fol. oppositis linearibus, flor. oppositis hexandris.  
*Parson-fia*. 3. L. fol. oppositis ovalibus, flor. alternis hexandris sessilibus, caule diffuso.

Me-

*Melan-*  
*um.*  
*Hyssopif-*  
*thymifol.*

605. C

*american*

606. H

*americ.*

607. A  
64

*Eupato-*  
*ria.*  
*repens.*  
*Agrimo-*  
*noides.*

608. RE  
643

*Luteola.* 1.

# DODECANDRIA EIGYNIA, Lythrum.

329

- Melani-* 7. L. fol. oppositis ovatis, floribus alternis subdecandris,  
*am.* caule prostrato.  
*Hyssopif.* 8. L. fol. alternis linearibus, flor. hexandris.  
*thymifol.* 9. L. fol. alternis linearibus, flor. tetrapetalis.

605. GINORA. *Cal.* 6-fidus. *Petala* 6. *Caps.* 1-lo-  
 643. cularis, 4-valvis, colorata, poly-  
 sperma.

*americana.* 1. GINORA. *Jacq. amer.* 148. t. 91.

## DIGYNIA.

606. HELIOCARPUS. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4.  
 643. *Styli* simplices. *Caps.* 2-lo-  
 cularis, compressa, utrinque  
 longitudinaliter radiata.

*americ.* 1. HELIOCARPUS.

607. AGRIMONIA. *Cal.* 5-dentatus, altero obvalla-  
 643. tus. *Petala* 5. *Sem.* 2, in fun-  
 do calycis.

- Eupato-* 1. A. fol. caulinis pinnatis: impari petiolato, fruct. his-  
*ria.* spidis.  
*repens.* 2. A. fol. caulinis pinnatis: impari sessili, fruct. hispidis.  
*Agrimoi-* 3. A. fol. caulinis ternatis, fruct. glabris.  
*nioides.*

## TRIGYNIA.

608. RESEDA. *Cal.* 1-phyllus, partitus. *Petala*  
 643. laciniata. *Caps.* ore dehiscens, 1-  
 locularis.

*Luteola.* 1. R. fol. lanceolatis integris basi utrinque unidentatis,  
 calyc. quadrifidis.

- canescens*. 2. R. fol. lanceolatis undulatis pilosis. *Radix perennis*. *Caulis pedalis, erectus, pilosus pilis albis*. *Rami ex alis superioribus seriores*. *Folia alternata, sessilia, lanceolata, carina pilosa, vix ciliata, integerrima absque dente, undulata*. *Racemus terminalis Floribus albis. Anthera lutea* 11. *Germina 6, insidentia stipiti communi*.
- glauca*. 3. R. fol. linearibus basi dentatis, flor. tetragynis.
- purpurasc.* 4. R. fol. linearibus obtusis, flor. pentagynis.
- Sesamoid.* 5. R. fol. lanceolatis integris, fruct. stellatis.
- fruticula*. 7. R. fol. pinnatis apice recurvatis, flor. tetragynis, calyc. patentibus quinquepartitis, caule basi fruticoso.
- alba*. 8. R. fol. pinnatis, flor. tetragynis, calyc. sexpartitis.
- undata*. 6. R. fol. pinnatis undulatis, flor. trigynis tetragynisve.
- lutea*. 9. R. fol. omnibus trifidis: inferioribus pinnatis.
- Phytum*. 10. R. fol. integris trilobisque, cal. maximis sexpartitis.
- adorata*. 11. R. fol. integris trilobisque, calyc. florem aequantibus.

609. EUPHORBIA. *Cor.* 4-f. 5-petala, calyci insidentis. *Cal.* 1 phyllus, ventricosus. *Capf.* 3-cocca.

646.

\* *Fruticosa, aculeata.*

- antiquorum*. 1. E. aculeata subnuda triangularis articulata: ramis patentibus.
- canariensis*. 2. E. aculeata nuda subquadrangularis: aculeis geminatis.
- heptagona*. 3. E. aculeata nuda septemangularis: spinis solitariis subulatis floriferis.
- mammill.* 4. E. aculeata nuda: angulis tuberosis spinis interfructibus.
- cereiform.* 5. E. aculeata nuda multangularis: spinis solitariis subulatis.
- officinaria*. 6. E. aculeata nuda multangularis: aculeis geminatis.
- neriifol.* 7. E. aculeata seminuda: angulis oblique tuberculatis.

\* \* *Fruticosa, inermes.*

(Caulis nec dichotomus, nec umbelliferus.)

- Caput medusae*. 8. E. inermis imbricata tuberculis foliolo lineari instructis.

vimi-



- viminal.* 9. E. inermis nuda fruticosa filiformis volubilis: cica-  
tricibus oppositis.
- muricata.* 10. E. inermis seminuda fruticosa filiformis flaccida, fol.  
alternis.
- Turucalli.* 11. E. inermis seminuda fruticosa filiformis erecta, ram.  
patulis determinate confertis.
- Tisbima.* 12. E. inermis fruticosa, fol. distiche alternis ovatis.  
*torides.* Jacq. amer. 149. t. 92.
- hetero-* 13. E. inermis, fol. serratis petiolatis difformibus: ovatis  
*phylla.* lanceolatis panduriformibus.
- cosinifol.* 14. E. fol. oppositis subcordatis petiolatis emarginatis in-  
teggerrimis, caule fruticoso.
- scymoi-* 15. E. inermis herbacea ramosa, fol. subcordatis integer-  
*dea.* rimis petiolo brevioribus, flor. solitariis.
- \* \* \* *Dichotoma* (*umbella bifida aut nulla*).
- origanoides.* 16. E. dichotoma, fol. serrulatis ovatis obtusis trinerviis,  
panicula terminali, caul. simplicibus.
- hyperici-* 17. E. dichotoma, fol. serratis ovali-oblongis glabris,  
*folia.* corymb. terminalibus, ramis divaricatis.
- birta.* 18. E. dichotoma, fol. serrulatis ovatis acuminatis, pe-  
dunc. capitatis axillaribus, caul. pilosis.
- pilulifer* 19. E. dichotoma, fol. serratis ovali-oblongis, pedunc.  
bicapitatis axillaribus, caule erecto.
- byssopifolia.* 20. E. dichotoma, fol. subcrenatis linearibus, flor. fasci-  
culatis terminalibus, caul. erecto.
- skymifol.* 21. E. dichotoma, fol. serratis ovali-oblongis, capitulis  
axillaribus glomeratis subsessilibus, caul. procum-  
bentibus.
- maculata.* 22. E. dichotoma, fol. serratis oblongis pilosis, flor. a-  
xillaribus solitariis, ram. patulis.
- parvisfo-* 23. E. subdichotoma, fol. serratis oblongis glabris, flor.  
*ria.* solitariis, caul. erecto in fusculo alterne ramoso. *Folia saepe macula fusca. Calyces purpurei. Petala alba.*
- canescens.* 24. E. dichotoma, fol. integris subrotundis pilosis, flor.  
solitariis axillaribus, caul. procumbentibus.
- Chama-* 25. E. dichotoma, fol. crenulatis subrotundis glabris,  
*syce.* flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus.
- Peplis.* 26. E. dichotoma, fol. integerrimis semicordatis, flor.  
solitariis axillaribus, caul. procumbentibus.

332 DODECANDRIA. TRIGYNIA, Euphorbia

- polygoni-folia.* 27. E. fol. oppositis integerrimis lanceolatis obtusis, flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus.
- graminea.* 63. E. dichotoma, fol. lanceolato-ellipticis petiolatis integerrimis, caul. erecto, pedunc. dichotomis. Jacq. amer. 151. Mant. 74.
- Ipetach-anthe.* 28. E. dichotoma, fol. integerrimis lanceolatis, pedunc. axillaribus unifloris folia æquantibus, caule erecto.
- portulacoides.* 29. E. dichotoma, fol. integerrimis ovalibus retusis, pedunc. axillaribus unifloris folia æquantibus, caule erecto.
- myrtifolia.* 30. E. dichotoma, fol. integerrimis subrotundis emarginatis subtus incanis, flor. solitariis, caul. erecto.
- \* *Umbella trifida.*
- Peplus.* 31. E. umbella trifida: dichotoma, involucellis ovatis, fol. integerrimis obovatis petiolatis.
- falcata.* 32. E. umbella trifida: dichotoma, involucell. subcordatis mucronatis, fol. lanceolatis obtusiusculis. Tithymalus annuus supinus, folio rotundiore acuminato. Tournef. inst. 87. Pithyusa minor subrotundis & acutis foliis. Barr. ic. 751.
- exigua.* 34. E. umbella trifida: dichotoma, involucell. lanceolatis, fol. linearibus.
- tuberosa.* 35. E. umbella trifida, involucreo tetraphyllo, caule nudo, fol. oblongis emarginatis.
- \* \* *Umbella quadrifida.*
- Lathyris.* 36. E. umbella quadrifida: dichotoma, foliis oppositis integerrimis.
- terraccina.* 33. E. umbella quadrifida: dichotoma, fol. alternis lanceolatis retusis mucronatis. Euphorbia umbella quadrifida: bifida, foliis cuneiformi-linearibus tridentatis. Allion. corsic. 209. t. 3?
- Apios.* 38. E. umbella quadrifida: bifida, involucellis reniformibus: primis obcordatis. Rami steriles foliis linearilanceolatis, obtusis; floriferi vero subrotundo-ovatis. Umbella 4-fida, 2-fida, nec ultra. Involucrum universale 4-phyllum: foliolis subrotundis, vix acutis. Involucella priora foliolis obcordatis; posteriora reniformibus, vix mucronatis.

\*\*\* Um-

*spinosa.*

*epithymoides.*  
*dulcis.*

*Pithyusa.*

*portulacoides.*

*Paralias.*

*aleppica.*

*pinca.*

*segetalis.*

*belioscopia.*

*ferrata.*

*verruca.*

*corallata.*

*coralloides.*

\* \* \* *Umbella quinquefida.*

- spinosa.* 37. E. umbella subquinquefida: simplici, involucellis ovatis: primariis triphyllis, fol. oblongis integerrimis, caule fruticoso. *Flores sapinis solitarii. Capsula verrucosa.*
- epithymoi-* 39. E. umbella quinquefida: bifida, involucellis ovatis, fol. lanceolatis obtusis subtus villosis.  
*des.*
- dulcis.* 40. E. umbella quinquefida: bifida, involucell. subovatis, fol. lanceolatis obtusis integerrimis. *Tithymalus tuberosus germanicus. Bauh. pin. 292. Foss. involucella subtilissima serrata. Fructus ruber.*
- Pisthysa.* 41. E. umbella quinquefida: bifida, involucell. ovatis mucronatis, fol. lanceolatis: infimis involutis retrorsum imbricatis.
- portulan-* 42. E. umbella quinquefida: dichotoma, involucell. subcordatis concavis, fol. lineari-lanceolatis glabris patentibus.  
*dica.*
- Paralias.* 43. E. umbella subquinquefida: bifida, involucell. cordato-reniformibus, fol. sursum imbricatis.
- aleppica.* 44. E. umbella quinquefida: dichotoma, involucell. ovato-lanceolatis mucronatis, fol. inferioribus setaceis.
- pinca.* 64. E. umbella quinquefida: dichotoma, involucell. cordatis, fol. linearibus acuminatis confertis, caps. læviusculis.
- segetalis.* 45. E. umbella quinquefida: dichotoma, involucell. cordatis acutis, fol. lineari-lanceolatis: superioribus latioribus. *Ger. prov. 538.*
- beliosco-* 46. E. umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucell. obovatis, fol. cuneiformibus serratis.  
*pia.*
- serrata.* 47. E. umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucell. diphyllis reniformibus, fol. amplexicaulibus cordatis serratis.
- verruco-* 48. E. umbella quinquefida: subtrifida: bifida, involucell. ovatis, fol. lanceolatis serratis villosis, caps. verrucosis.  
*sa.*
- corallata.* 49. E. umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucell. foliisque oblongis obtusis, petal. membranaceis.
- coralloi-* 50. E. umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucell. ovatis, fol. lanceolatis, caps. lanatis.  
*des.*

*pilosa.*

\* \* \* *Um-*

- pilosa.* 51. E. umbella quinquefida: trifida: bifida, involucell. ovatis, petal. integris, fol. lanceolatis subpilosis apice ferrulatis. *Similis E. palustris.*
- orientalis.* 52. E. umbella quinquefida: quadrida: dichotoma, involucell. subrotundis acutis, fol. lanceolatis.
- plasyphyllos.* 53. E. umbella quinquefida: trifida: dichotoma: involucell. carina pilosis, fol. serratis lanceolatis, caps. verrucosis.
- \* \* \* \* *Umbella multifida.*
- Efula.* 54. E. umbella multifida: bifida, involucell. subcordatis, petal. subbicornibus, ram. sterilibus, fol. uniformibus.
- Cyparissias.* 55. E. umbella multifida: dichotoma, involucell. subcordatis, ramis sterilibus foliis setaceis; caulinis lanceolatis.
- myrsinites.* 56. E. umbella subobtusifida: bifida, involucell. subovatis, fol. spatulatis patentibus carnosius mucronatis margine scabris.
- palustris.* 57. E. umbella multifida: subtrifida: bifida, involucell. ovatis, fol. lanceolatis, ramis sterilibus.
- hybrida.* 58. E. umbella sexfida: dichotoma, involucell. ovalibus, fol. integerrimis, ramis nullis, caps. verrucosis.
- dendroides.* 59. E. umbella multifida: dichotoma, involucell. subcordatis: primariis triphyllis, caule arboreo.
- amygdaloides.* 60. E. umbella multifida: dichotoma, involucell. perfoliatis orbiculatis, fol. obtusis.
- sylvatica.* 62. E. umbella quinquefida: bifida, involucell. perfoliatis subcordatis, fol. lanceolatis integerrimis.
- Characias.* 61. E. umbella multifida: bifida, involucell. perfoliatis emarginatis, fol. integerrimis, caule frutescente.

## PENTAGYNIA.

610. GLINUS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla. *Nectaria* setis bifidis. *Caps.* 5-angularis, 5-ocularis, 5-valvis, polysperma.

*lotoidea.* I. GLINUS.

OCTA-

OCTAGYNIA.

611. ILLICIUM. *Cal.* 4-phyllus, deciduus. *Petala* 8. *Nectaris* 8; petaloidea, subulata. *Stam.* 16; antheris bifidis. *Caps* ovarz, compressæ, monospermæ.

*anisatum*. 1. ILLICIUM.

DODECAGYNIA.

612. SEMPERVIVUM. *Cal.* 12-partitus. *Petala* 12. *Caps.* 12, polyspermæ.

- arborescens*. 1. S. vule arborecente lævi ramoso.  
*canariensis*. 2. S. caule foliorum rudibus lacero, fol. retusis.  
*testorum*. 3. S. fol. ciliatis, propaginibus patentibus.  
*globiferum*. 4. S. fol. ciliatis, propaginibus globosis. *Hexandra hexagyna*. Jacq.  
*arabum*. 7. S. fol. pilis intertextis, propaginibus globosis. *Varietas S. montani*. Hall.  
*hirtum*. 5. S. fol. caule petalorumque apicibus hirtis.  
*montanum*. 6. S. fol. integerrimis, propaginibus patulis.

## CLASSIS XII.

## ICOSANDRIA.

## MONOGYNIA.

613. CACTUS. *Cal.* superus, 1-phyllus. *Cor.* multifida.  
*Bacca* 1-locularis, polysperma.  
 616. EUGENIA. *Cal.* superus, 4-partitus. *Cor.* 4-petala.  
*Drupa* 1-locularis, 1-sperma.  
 614. PHILADELPHUS. *Cal.* superus, 5-f. 4-partitus. *Cor.* 5-f. 4-petala.  
*Caps.* 5-f. 4-locularis, polysperma.  
 615. PSIDIUM. *Cal.* superus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala.  
*Bacca* 1-locularis, polysperma.  
 617. MYRTUS. *Cal.* superus, 5-fidus. *Cor.* sub 5-petala.  
*Bacca* 3-locularis, 1-sperma.  
 618. PUNICA. *Cal.* superus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala.  
*Pomum* 10-loculare, polyspermum.  
 619. AMYDALUS. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala.  
*Drupa* nucleo foraminuloso.  
 620. PRUNUS. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala.  
*Drupa* nucleo integro.  
 621. CHRYSOBALANUS. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala.  
*Drupa* nucleo sulcato.

## DIGYNIA.

622. CRATÆGUS. *Cal.* superus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala.  
*Bacca* 2-sperma.

## TRIGYNIA.

623. SORBUS. *Cal.* superus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala.  
*Bacca* 3-sperma.  
 424. SESUVIUM. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* nulla.  
*Caps.* 3-locularis, circumscissa.

## PENTAGYNIA.

627. TETRAGONIA. *Cal.* superus, 5-f. 4-fidus. *Cor.* 5.  
*Peric.* nucleo 5-f. 4-loculari.  
 625. MESPIBUS. *Cal.* superus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala.  
*Bacca* 5-sperma.

626. PY.

626. PY.

628. ME.

629. AL.

630. SPI.

631. ROS.

632. RUB.

635. TOR.

637. DRY.

633. FRA.

634. POT.

636. GEU.

638. COM.

639. CALY.

616. PYRUS. *Cal.* superus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala.  
*Pomum* 5-locularis, polyspermum.  
 618. MESEMBRYANT. *Cal.* superus, 5-fidus. *Cor.* multifida.  
*Caps.* carnosa, locularis, polysperma.  
 629. AIZOON. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 6.  
*Caps.* 5-locularis, polysperma.  
 630. SPIRÆA. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala.  
*Caps.* plures, congestæ.

POLYGYNIA.

631. ROSA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Cal.* baccatus, polyspermus.  
 632. RUBUS. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* composita.  
 635. TORMENTILLA. *Cal.* 8-fidus. *Cor.* 4-petala. *Sem.* 8, mutica.  
 637. DRYAS. *Cal.* 8-fidus. *Cor.* 8-petala. *Sem.* plurima: arista lanata.  
 633. FRAGARIA. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima supra recept. baccatum, decidua.  
 634. POTENTILLA. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima, mutica.  
 636. GEUM. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima: arista geniculata.  
 638. COMARUM. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima supra recept. carnosum, persistens.  
 639. CALYCANTHUS. *Cal.* squamosus, corollinus. *Cor.* o. *Sem.* caudata calyce succulento.  
 \* *Spiræa Filipendula, Ulmaria.*  
*Poytolacca icoscandra.*



## MONOGYNIA.

613. CACTUS. Cal. 1-phyllus, superus, imbricatus. Cor. multiplex. Bacca 1-locularis, polysperma.

\* Echinomelocacti subrotundi.

mammill. 1. C. subrotundus testus tuberculis ovatis barbatis.

Melocact. 2. C. subrotundus quatuordecimangularis.

3. Cactus subrotundus 14-angularis: spinis longis recurvis albidis. Mill. dict.

7. Cactus subrotundus 15-angularis: spinis latius recurvis creberrimis. Mill. dict.

8. Cactus subrotundus 15-angularis, spinis rectis, angulis in spiram contortis. Mill. dict.

\* Cerei erecti stantes per se.

Pitajaya. 24. C. erectus triangularis. Jacq. amer. 151 e Caribgenum.

heptagon. 3. C. erectus oblongus septemangularis.

tetragon. 4. C. erectus, quadrangularis longus angulis compressis.

hexagon. 5. C. erectus sexangularis longus, angulis distantibus.

pentagon. 6. C. erectus subquingularis longus articulat.

repandas. 7. C. erectus longus octangularis: angulis compressis undatis, spinis lana longioribus.

lanugino. 8. C. erectus longus subnovemangularis: angulis obsoletis, spinis lana brevioribus.

peruvia. 9. C. erectus longus suboctangularis: angulis obtusis. Anguli superne inermes. Mill.

Royeni. 10. C. erectus articulatus novemangularis: articulis subovatis, spinis lanam æquantibus. Cereus erectus gracilis spinosissimus: spinis flavis, polygonus, lanugine albo-pallescente. Barb. lugdb. 1. p. 293. Cereus erectus, fructu rubro non spinoso, lanuginosus. Herm. par. 115.

\* \* \* Cerei repentes radiculis lateralibus.

grandis. 11. C. repens subquingularis. Herm. par. 120.

flagellis. 12. C. repens decemangularis.

parasitis. 13. C. repens teres striatus muticus.

trian-

triangu-  
laris.

monili-  
formis  
Opuntia

Ficus in-  
dica.  
Tuna.

cochenil-  
lifer.  
aurassa-  
vicus.  
Phyllant.  
Peregrina.

portulaci-  
folius.

614. P

coronar.  
inodorus.

615. P  
6

pyrife-  
rum.  
pomife-  
rum.



Cactus.

is. imbrica.

Bacca 1-lo

barbatis.

longis recur-

latia recurvi

rectis, angul

xi e Cartha

is compressis.

distantibus.

culatus.

compressis un-

gulis obsole-

obtusis. Ax-

articulis sub-

ereus erectus

polygonus, la-

b. 1. p. 293.

inofe, lanu-

ralibus.

. 120.

trian-

# ICOSANDRIA. MONOGYNIA. Cactus.

239

14. *C. repens triangularis*. Jacq. abstr. 132. Ad. bot. 5. p. 268. 2. 2. Melocactus americanus repens trigonus, flore albo, fructu violaceo. Plum. 16. 199, 200?

\*\*\*\* *Opuntia compressa areolaris proliferis*.

15. *C. articulato-prolifer*, articulis globosis spinosis glomeratis. Plum. 16. 198.

16. *C. articulato-prolifer laxus*, articulis ovatis, spinis setaceis.

17. *C. articulato-prolifer*, articulis ovato-oblongis, spinis setaceis.

18. *C. articulato-prolifer*, articulis ovato-oblongis; spinis subulatis.

19. *C. articulato-prolifer*, articulis ovato-oblongis subinermibus.

20. *C. articulato-prolifer*, articulis cylindrico-ventricosis compressis.

21. *C. prolifer ensiformi-compressus serrato-repandus*.

22. *C. caule arboroso tereti aculeis geminis recurvis, fol. lanceolato-ovatis*.

23. *C. caule tereti arboroso spinoso, fol. cuneiformibus retusis*.

614. PHILADELPHUS. Cal. 4-l. 5-partitus, superus. Petala 4-l. 5. Caps. 4-l. 5-locularis, polysperma.

671. coronar. 1. P. foliis subdentatis.  
inodorus. 2. P. foliis integerrimis.

615. PSIDIUM. Cal. 5-fidus, superus. Petala 5. Bacca 1-locularis, polysperma.

- pyriferum. 1. P. fol. lineatis obtusiusculis, pedunc. unifloris. Guajava vulgo.  
pomiferum. 2. P. fol. lineatis acuminatis, pedunc. trifloris. Cujavus vulgo.

Y 2

616. EU.

616. EUGENIA. *Cal.* 4-partitus, superus. *Petala*  
 672. 4. *Drupa* 1-sperma, 4-angularis.

*malaccensis.* 1. E. fol. integerrimis, pedunc. ramosis lateralibus.

*Jambos.* 2. E. fol. integerrimis, pedunc. ramosis terminalibus.

*Pseudo-Psidium.* 6. E. fol. integerrimis, pedunc. unifloris pluribus lateralibus terminalibusque. *Jacq. amer.* 152. & *Martinica.*

*uniflora.* 3. E. fol. integerrimis, pedunc. unifloris lateralibus.

*acutangula.* 4. E. fol. crenatis, pedunc. terminalibus, pomis oblongis acutangulis.

*racemosa.* 5. E. fol. crenatis, racem. longissimis, pomis ovatis.

617. MYRTUS. *Cal.* 5-fidus, superus. *Petala* 5.  
 673. *Bacca* 2-f. 3-sperma.

*commun.* 1. M. flor. solitariis: involucreo diphylo.

*brasiliensis.* 2. M. flor. solitariis, pedunc. nudis, petal. subciliatis.

*biflora.* 3. M. pedunc. bifloris, fol. lanceolatis.

*lucida.* 4. M. pedunc. subtrifloris, fol. subsessilibus lanceolatis attenuatis.

*cumini.* 5. M. pedunc. multifloris, foliis lanceolato-ovatis.

*dioica.* 6. M. pedunc. trichotomo-paniculatis, fol. oblongis, flor. dioicis.

*Chytracnolia.* 7. M. pedunc. dichotomis paniculatis tomentosis, fol. terminalibus subovatis geminis.

*Zuzygia.* 8. M. pedunc. multifloris, ramis dichotomis, fol. geminis subovatis terminalibus.

*zeylanica.* 9. M. pedunc. multifloris, fol. ovatis subpetiolatis.

*androsam.* 10. M. pedunc. trifido-multifloris, fol. subovalibus sessilibus.

*caryoph.* 11. M. pedunc. trifido-multifloris, fol. obovatis.

*angustifolia.* 14. M. pedunc. umbellatis, fol. lineari-lanceolatis subsessilibus. *Mant.* 74.

*Pimenta.* 12. M. foliis alternis. *Calyx* fructus inferus quadridentatus; floris vero superus quadripartitus. *Bacca* 2-sperma.

618.

*Granatana.*

619.

*Persica.*

*communis.*

*pumila.*

*nana.*

620.

*Padus.*

*virginiana.*

*canadensis.*

*lufitanica.*

*Lauro-Cerasus.*

*Mahaleb.*

*Armen.*

*sibirica.*

*pumila.*

ICOSANDRIA. MONOGYNIA. Punica.

348

618. PUNICA. *Cal.* 5-fidus, superus. *Petala* 5.  
676. *Pomum* multiloculare, polyspermum.

*Granath.* 1. *P.* fol. lanceolatis, caul. arboreo.

*nana.* 2. *P.* fol. linearibus, caul. fruticoso. *Altitudo* ped. 5.  
*Folia breviora, angustiora. Flores tota astate.*

619. AMYGDALUS. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Petala* 5.  
676. *Drupa* nuce poris perforata,

*Persica.* 1. *A.* fol. serraturis omnibus acutis, flor. sessilibus solitariis.

*communis.* 2. *A.* fol. serraturis infimis glandulosis, flor. sessilibus geminis.

*pumila.* 3. *A.* fol. venoso-rugosis. *Mant.* 74.

*nana.* 4. *A.* fol. basi attenuatis.

620. PRUNUS. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Petala* 5.  
677. *Drupa* nux futuris prominulis.

*Padus.* 1. *P.* flor. racemosis, fol. deciduis basi subtus biglandulosis.

*virginiana.* 2. *P.* flor. racemosis, fol. deciduis basi antice glandulosis.

*canadensis.* 3. *P.* flor. racemosis, fol. deciduis eglandulosis lato-lanceolatis rugosis utrinque pubescentibus (*excluso synonymo da Hamellii.*)

*lusitanica.* 4. *P.* flor. racemosis, fol. sempervirentibus eglandulosis.

*Lauro-Cerasus.* 5. *P.* flor. racemosis, fol. sempervirentibus dorso biglandulosis.

*Mahaleb.* 6. *P.* flor. corymbosis terminalibus, fol. ovatis.

*Armen.* 7. *P.* flor. sessilibus, fol. subcordatis.

*sibirica.* 8. *P.* flor. sessilibus, fol. ovato-oblongis.

*pumila.* 14. *P.* flor. subumbellatis, fol. angusto-lanceolatis.  
*Mant.* 75.

- Cerasus*. 9. P. umbellis subpedunculatis, fol. ovato-lanceolatis glabris conduplicatis.  
*avulsa*. 10. P. umbellis sessilibus, fol. ovato-lanceolatis subtus pubescentibus conduplicatis. *Varietas Cerasi* n. l. *huc referatur*.  
*domestica*. 11. P. pedunculis subsolitariis, fol. lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis.  
*infestissima*. 12. P. pedunculis geminis, fol. ovatis subvillosis convolutis, ramis spinescentibus.  
*spinosa*. 13. P. pedunc. foliatis, fol. lanceolatis glabris, ramis spinosis.

621. CHRYSOBALANUS. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5.  
*Drupe* Nux 5-fulcata, 5-valvis.

- lanceo*. 1. CHRYSOBALANUS. Frutex folio cotini crasso in summitate deliquitum patiente, fructu ovali caruleo. *Catesb. car. 1. p. 25. 2. 25. Guajera. Marteg. bras. 1. 2. c. 4.*

## DIGYNIA.

622. CRATÆGUS. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* infera, 2-sperma.

- Arida*. 1. C. fol. ovatis incisiss ferratis subtus tomentosis.  
*terminalis*. 2. C. fol. cordatis septangulis: lobis infimis divaricatis.  
*coccinea*. 3. C. fol. cordatis repando-angulatis ferratis glabris.  
*viridis*. 6. C. fol. lanceolato-ovatis subtrilobis ferratis glabris, caule inermi. *Varietas C. coccinea. Gron. virg. 76.*  
*Crataegus*. 4. C. fol. lanceolato-ovatis ferratis glabris, ramis spinosis.  
*tomentosa*. 5. C. fol. cuneiformi-ovatis ferratis subangulatis, subtus villosis, ram. spinosis.  
*indica*. 7. C. fol. lanceolatis ferratis, caule inermi, corymb. squamosis.  
*Oxyacantha*. 8. C. fol. obtusis subtrifidis ferratis.  
*Azardus*. 9. C. fol. obtusis subtrifidis subdentatis.

TRI-

623. S

anempar.  
hybrida.

domestica.

624. S

Portula-  
castrum.

625. M

germanica.

Pyracantha.

arbutifolia.

Amelanchier.

Chama-Mespilus

canadensis.

Cocconia-  
flera.

TRIGYNIA.

623. SORBUS. Cal. 5-fidus. Petala 5. Bacca infera, 3-sperma.  
683.

- aucupar.* 1. S. fol. pinnatis utrinque glabris.  
*hybrida.* 2. S. fol. semipinnatis subtus tomentosis. Flores, Corymbus & Pistilla 3 S. *aucuparia*; Statura & foliatura aliquatenus Crat. *Aria*.  
*domestic.* 3. S. fol. pinnatis subtus villosis.

624. SESUVIUM. Cal. 5-partitus, coloratus. Petala nulla Caps. ovata, trilocularis, circumscissa, polysperma.  
684.

*Portula.* A. SESUVIUM. *castrum.*

PENTAGYNIA.

625. MESPILUS. Cal. 5-fidus. Petala 5. Bacca infera, 5-sperma.  
684.

- germanica.* 1. M. inermis, fol. lanceolatis subtus tomentosis, flor. solitariis sessilibus.  
*Pyracantha.* 2. M. spinosa, fol. lanceolato-ovatis crenatis, calyc. fructus obtusis.  
*arbutifolia.* 3. M. inermis, fol. lanceolatis crenatis subtus tomentosis.  
*Amelanchier.* 4. M. inermis, fol. ovalibus serratis, cauliculis hirsutis. *Amelanchier galloprovincina.* Barr. ic. 527. *tenella lanata*; *adultior nuda*.  
*Chamaemespilus.* 6. M. inermis, fol. ovalibus acute serratis glabris, flor. corymboso-capitata. Jacq. vind. 243. *Flos digynus visus Hallero, Jacquino*.  
*canadensis.* 5. M. inermis, fol. ovato-oblongis glabris serratis acutiusculis. *Tenera lanata*; *adultior nuda*.  
*Cotoneaster.* 7. M. inermis, fol. ovatis integerrimis: subtus tomentosis.

626. *PYRUS*. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Pomum inferum*, 5-loculare, polyspermum.*commun.* 1. *P.* fol. ferratis, flor. corymbosis.*Malus.* 2. *P.* fol. ferratis, umbellis sessilibus.*baccata.* 3. *P.* fol. ferratis, pedunc. confertis, pomis baccatis. *Mant.* 75.*coronaria.* 3. *P.* fol. serrato-angulosis, umbellis pedunculatis.*Cydonia.* 4. *P.* fol. integerrimis, flor. solitariis.627. *TETRAGONIA*. *Cal.* 4-f. 5-partitus. *Petala* 0. *Drupa* infera, 5-f. 4-gona, 5-f. 4-locularis.*fruticosa.* 1. *T.* foliis linearibus. *Mill. ic.* 1. 263. f. 2.*herbacea.* 2. *T.* foliis ovatis. *Mill. ic.* 1. 263. f. 1.628. *MESEMBRYANTHEMUM*. *Cal.* 5-fidus. *Petala* numerosa, linearia. *Caps.* carnosae, inferae, polyspermae.\* *Albis corollis.**modiflorum.* 1. *M.* fol. alternis teretibus obtusis basi ciliatis.*crystallinum.* 2. *M.* fol. alternis ovatis papulosis undatis.*copaicum.* 3. *M.* fol. semiteretibus papulosis distinctis, flor. sessilibus axillaribus, calyc. quinquesidis.*geniculiflorum.* 4. *M.* fol. semiteretibus papulosis distinctis, flor. sessilibus axillaribus, calyc. quadrifidis.*noctiflorum.* 5. *M.* fol. semicylindricis impunctatis distinctis, flor. pedunculatis, calyc. quadrifidis. *Flores incarnatae albi, noctu fragantes.**splen-**Mesembryanthema* pleraque *Pentagyna* sunt, sed *Tetragyna geniculiflorum*, noctiflorum. *Decagyna* f. *Polygyna* *barbatum*, linguiforme, acinaciforme, loreum, pugioniforme.

Pyrus.

Pomum in-  
yspermum.

omnis baccatis.

nculatis.

itus. Peta-  
infera, 5-f.  
ocularis,

2.

-fidus. Po-  
numerosa,  
ia. Caps.  
fa, infera,  
erma.

elliatis.

flor. semili-

flor. semili-

is, flor. pe-  
incarnato-

splen-

florum, nocti-  
orme, loreum,

ICOSANDRIA. PENTAGYNIA. Mesembryanthem. 345

- splendens*. 6. M. fol. subteretibus impunctatis recurvis distinctis congestis, cal. digitiformibus terminalibus.  
*umbellatum*. 7. M. fol. subulatis scabrido-punctatis connatis apice paulo, caule erecto, corymbo trichotomo.  
*expansum*. 37. M. fol. planiusculis lanceolatis impunctatis patentibus distinctis oppositis alternisque remotis.  
*Tripoli-um*. 9. M. fol. alternis lanceolatis planis impunctatis, caul. laxis simplicibus, calyc. pentagonis.  
*calamiforme*. 8. M. acaule, fol. subteretibus adscendentibus impunctatis connatis, flor. octagynis.

\* \* Rubicundis corollis.

- bellidifolium*. 10. M. acaule, fol. triquetris linearibus impunctatis; apice trifariam dentatis.  
*deltoides*. 11. M. fol. triquetris deltoidibus dentatis impunctatis distinctis.  
*barbatum*. 12. M. fol. subovatis papulosis distinctis, apice barbatis.  
*bispidum*. 13. M. fol. cylindricis papulosis distinctis: caul. hispidus.  
*villosum*. 14. M. fol. pubescentibus connatis impunctatis, caule piloso. (*Flos nobis non visus.*)  
*scabrum*. 15. M. fol. subulatis distinctis: subtus undique punctato-muricatis, calyc. muticis.  
*emarginatum*. 16. M. fol. subulatis congestis subscabris, calyc. spinosis, petalis emarginatis.  
*nucinatum*. 17. M. articulis caulinis terminatis foliis connatis acuminatis punctatis subtus dentatis.  
*spinosum*. 18. M. fol. tereti-triquetris punctatis distinctis, spinis ramosis.  
*tuberosum*. 19. M. fol. subulatis papulosis distinctis apice parulis, rad. capitata.  
*tenuifol.* 20. M. subfiliformibus glabris distinctis internodio longioribus, caul. procumbentibus. *Caules lignosi. Rami ex singulis alis alternis; sed oppositi in alis superioribus. Flores speciosi multis petalis, medio die, sole illucente expansi, diutius durantes.*  
*pipulaceum*. 21. M. fol. subtriquetris compressis incurvis punctatis distinctis congestis: basi marginatis.  
*crassifol.* 22. M. fol. semicylindricis impunctatis connatis apice triquetris, caule repente semicylindrico.

Y 5

glome-



346 ICOSANDRIA. PENTAGYNIA. *Masernbryanthem.*

- glomerat.* 24. M. fol. teretiusculis compressis punctatis distinctis, caul. paniculato multifloro.  
*lorum.* 25. M. fol. semicylindricis recurvis congestis basi interiore gibbis connatis, caul. pendulo.  
*filamentum.* 26. M. fol. æquilateri-triuetris acutis subpunctatis connatis; angulis scabris, ramis hexagonis.  
*falcatum.* 27. M. fol. acinaciformibus impunctatis connatis; angulo carinali scabris, petal. lanceolatis.  
*forficatum.* 28. M. fol. acinaciformibus obtusis impunctatis connatis; apice spinosis, caule ancipiti.  
 \* \* \* *Lutea corollis.*  
*edule.* 29. M. fol. æquilateri-triuetris acutis strictis impunctatis connatis; carina subserratis, caul. ancipiti.  
*bicolorum.* 30. M. fol. subulatis punctatis lævibus distinctis, caule frutescente, corol. dicoloribus.  
*serratum.* 31. M. fol. subulatis triuetris punctatis distinctis; angulo carinali retrorsum serratis.  
*micans.* 32. M. fol. subcylindricis papulosis distinctis, caule scabro.  
*glaucum.* 35. M. fol. triuetris acutis punctatis distinctis, calycinis foliolis ovato-cordatis.  
*corniculatum.* 36. M. fol. triuetro-semicylindricis scabrido-punctatis; supra basin linea elevata connatis.  
*tortuosum.* 38. M. fol. planiusculis oblongo-ovatis subpapulosis confertis connatis, calyc. triphyllis bicornibus.  
*pomeridianum.* 39. M. fol. planiusculis lato-lanceolatis lævibus subciliatis distinctis, caule pedunculis gemmibusque hirtis. *Lin. dec. 25. t. 13. Caulis subdichotomus. Folia prima terna; reliqua opposita.*  
*vernaculum.* 34. M. fol. triuetro-cylindricis acutis connatis arcuatis impunctatis distinctis.  
*rostratum.* 33. M. acaule, fol. semicylindricis externe tuberculatis connatis.  
*ringens.* 40. M. acaule, fol. ciliato-dentatis punctatis.  
*dolabris.* 41. M. acaule, fol. dolabrisformibus punctatis.  
*difforme.* 42. M. acaule, fol. difformibus punctatis connatis.  
*albidum.* 43. M. acaule, fol. triuetris integerrimis.  
*linguiforme.* 44. M. acaule, fol. linguiformibus altero margine crassifloribus impunctatis.



ICOSANDRIA. TETRAGYNIA. Mesembryanthem. 347

*Argemone*. 45. M. fol. alternis confertis subulatis triquetris longissimis impunctatis.

629. AIZOON. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 0. *Caps.* 700. *Supera*, 5-locularis, 5-valvis.

*Ananias*. 1. A. fol. cuneiformi-ovatis, flor. sessilibus.

*Hispanic.* 2. A. fol. lanceolatis, flor. sessilibus.

*Paniculatus*. 3. A. fol. lanceolatis, flor. paniculatis.

630. SPIRÆA. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Caps.* polyspermæ. 700.

*Salicifolia*. 1. S. fol. lanceolatis obtusis serratis nudis, flor. duplicato-racemosis.

*Tomentosa*. 2. S. fol. lanceolatis inæqualiter serratis subtus tomentosis, flor. duplicato-racemosis.

*Hypericifolia*. 3. S. fol. obovatis integerrimis, umbellis sessilibus.

*Thamnedri-folia*. 4. S. fol. ovatis inciso-serratis glabris, umbellis pedunculatis.

*Crenata*. 5. S. fol. oblongiusculis apice serratis, corymbis lateralibus.

*Opulifolia*. 6. S. fol. lobatis serratis, corymbis terminalibus. *Trigyna*.

*Forbifolia*. 7. S. fol. pinnatis: foliolis uniformibus serratis, caule fruticoso, flor. paniculatis.

*Aruncus*. 8. S. fol. supradecompositis, spicis paniculatis, flor. dioicis. *Trigyna*.

*Filipendula*. 9. S. fol. pinnatis: foliolis uniformibus serratis, caule herbaceo, flor. cymosis.

*Ulmaria*. 10. S. fol. pinnatis: impari majore lobato, flor. cymosis.

*Trifoliata*. 11. S. fol. ternatis serratis subæqualibus, flor. subpaniculatis. *Mill. ic. t. 256.*

POLY-

## POLYGYNIA.

631. ROSA. *Petala* 5. *Cal.* urceolatus, 5-fidus, 703. carnosus, collo coarctatus. *Sem.* plurima, hispida, calycis interiori lateri affixa.

\* *Germinibus subglobosis.*

- Eglantaria.* 3. R. germin. globosis pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiol. scabris, foliol. acutis.  
*cinnamomea.* 4. R. germin. globosis pedunculi que glabris, caule aculeis stipularibus, petiol. subinermibus.  
*pimpinellifolia.* 2. R. germin. globosis pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiol. scabris, foliol. obtusis.  
*spinosissima.* 14. R. germin. globosis glabris, pedunc. hispidis, caule petiolisque aculeatis simis.  
*carolina.* 5. R. germin. globosis hispidis, pedunc. subhispidis, caule aculeis stipularibus, petiol. aculeatis.  
*villosa.* 6. R. germin. globosis pedunculisque hispidis, caule aculeis sparsis, petiol. aculeatis, fol. tomentosis.  
*semper-virens.* 9. R. germin. globosis pedunculisque hispidis, caule petiolisque aculeatis, florib. subumbellatis.  
 \* \* *Germinibus ovatis.*  
*centifolia.* 7. R. germin. ovatis pedunculisque hispidis, caule hispido aculeato, petiol. inermibus.  
*gallica.* 8. R. germin. ovatis pedunculisque hispidis, caule petiolisque hispido-aculeatis.  
*alpina.* 1. R. germin. ovatis glabris, pedunculis petiolisque hispidis, caul. inermi. *Rosa inermis* germinibus ovatis, caule pedunculisque glabris inermibus, petiolis scabris. *Turr. diar. Aët. p. 128.*  
*canina.* 10. R. germin. ovatis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis. *Petala biloba. Bractea 2 opposita, ciliata.*  
*indica.* 11. R. germin. ovatis pedunculisque glabris, caule subinermi, petiol. aculeatis.  
*pendulina.* 12. R. germin. ovatis glabris, pedunc. cauleque hispidis, petiol. inermibus, fructibus pendulis.  
*alba.* 13. E. germin. ovatis glabris, pedunc. hispidis, caule petiolisque aculeatis.

632. Ru-

632. R

idem.

occiden-  
talis.

bispida.

parvifolia.

jamais-  
ensis.

caesus.

fruticosa.

canadensis.

odoratus.

molucca-  
nus.

saxatilis. 10

arctica. 11

Chamae- 12  
morus.

Dalibar- 13  
da.

633. FR  
70

vesca. 1

monophylla.

632. RUBUS. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* composita acinis monospermis.

706.

\* *Frutescentes.*

- ident.* 1. R. fol. quinato-pinnatis ternatisque, caule aculeato, petiol. canaliculatis.  
*occidentalis.* 2. R. fol. ternis subtus tomentosis, caule aculeato, petiol. teretibus.  
*hispidus.* 3. R. fol. ternatis nudis, caulib. petiolisque hispidis.  
*parvifolius.* 7. R. fol. ternatis subtus tomentosis, caule hirsuto petiolisque aculeis recurvis.  
*jamaicensis.* 14. R. fol. ternatis subtus tomentosis, caule petiolis folliisque pubescentibus recurvato-aculeatis. *Mant.* 75.  
*caesus.* 4. R. fol. ternatis subnudis; lateralibus bilobis, caule aculeato tereti.  
*fruticosus.* 5. R. fol. quinato-digitatis ternatisque, caule petiolisque aculeatis.  
*canadensis.* 6. R. fol. digitatis densis quinatis ternatisque, caule inermi.  
*odoratus.* 9. R. fol. simplicibus palmatis, caule inermi multifloro multifloro.  
*moluccanus.* 8. R. fol. simplicibus cordatis sublobatis, caule aculeato decumbente.

\* \* *Herbacei.*

- saxatilis.* 10. R. fol. ternatis nudis, flagellis reptantibus herbaceis. *Jacq. vind.* 245.  
*arcticus.* 11. R. fol. ternatis, caule inermi unifloro.  
*Chamaemorus.* 12. R. fol. simplicibus lobatis, caule inermi unifloro. *Herba dioca: Radix v. Maris & femina unita sub terra in monoicam, observante D. C. Solandro.*  
*Dalibarda.* 13. R. fol. simplicibus cordatis indivisis crenatis, scapo aphylo unifloro.

633. FRAGARIA. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5. *Receptaculum* seminum ovatum, baccatum, deciduum.

708.

- vesca.* 1. F. flagellis reptantibus.  
*monophylla.* 4. F. fol. simplicibus. *Mist D. Anton. Nic. Duchesne. an varietas F. Vesca; folium exim primum ternatum est, sed Scapus longior, petala minora, Calyces incis. Vide Duchesne monogr. Fragariae.*  
*muri-*

*muricata*. 2. F. caule erecto suffruticoso, fol. hirsutis. Fructu spinoso. Barr. rar. 591. t. 90. Baccæ nisi a feminibus denudate vix deglutienda.

*sterilis*. 3. F. caule decumbente, ramis floriferis laxis. Surrubri crassi, depressi, secti Stipulis lanceolatis, ferrugineis. Folia ternata, obovata, serrata, retusa, laxiora, pilosa, subtus albida; petiolis valde pilosis. Caules floriferi filiformes, decumbentes, laxi, foliis raris minoribus. Flores solitarii, pedunculati, albi.

634. **POTENTILLA.** Cal. 10-fidus. Petala 5. Sem. subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucto affixa.

\* *Foliis pinnatis.*

*fruticosa*. 1. P. fol. pinnatis, caule fruticoso.

*Anserina*. 2. P. fol. pinnatis serratis, caule repente, pedunc. unifloris.

*sericea*. 3. P. fol. bipinnatis utrinque tomentosis: segmentis parallelis approximatis, caul. decumbentibus.

*multifida*. 4. P. fol. bipinnatis: segmentis integerrimis distantibus subtus tomentosis, caule decumbente.

*fragariai*. 5. P. fol. pinnatis ternatisque: extimis majoribus, flagellis reptantibus.

*rupestris*. 6. P. fol. pinnatis alternis: foliolis quinis ovatis crenatis, caule erecto.

*bifurca*. 7. P. fol. pinnatis subæqualibus: foliolis oblongis subbifidis: extimis confluentibus.

*pimpinol.* 8. P. fol. pinnatis: foliolis subrotundis dentatis æqualibus, caule erecto.

*pensylv.* 28. P. fol. inferioribus pinnatis, superioribus ternatis: foliolis inciso-serratis, caule erecto pubescente. *Mant.* 76.

*supina*. 9. P. fol. pinnatis, caule dichotomo decumbente.

\* \* *Foliis digitatis.*

*recta*. 10. P. fol. septenatis lanceolatis serratis utrinque subpliosis, caule erecto.

*argentea*. 11. P. fol. quinatis cuneiformibus incisissimis subtus tomentosis, caule erecto.

*inter-*

tis. *Fragaria*  
90. *Bacca*  
*tienda*.  
xis. *Surculi*  
tis, *ferrugi-*  
a, *retusa*, la-  
s valde pilo-  
mbentes, la-  
solitarii, pe-

ala 5. *Sem*.  
a, recepta-  
co affixa.

pedunc. uni-

gmentis pr-

stantibus sub-

ribus, flagel-

atis crenatis,

ongis subbi-

atis æquali-

ternatis; fo-

enne, *Mant*.

ente,

ue subpilo-

s, tomento-

inter-

*interme-* 19. P. fol. radicalibus quinatis, caulinis ternatis, caul. e-  
*dia*. rectiusculo ramossissimo. *Mant*. 76.

*hirta*. 12. P. fol. septenatis quinatisque cuneiformibus incis-  
pilosis, caule erecto hirta. *Quinquefolium* re-  
ctum minus, angustioribus foliis, monspeliense.  
*Raj. cur.* 213. *Quinquefolium montanum* ere-  
ctum hirsutum luteum. *Magn. monsp.* 216. (non  
CB.) *Folia radicalia* 5 f. 7; *Caulina* 5, omnia  
alterna, sublinearia, dentibus 3 f. 5. *Caulis*,  
*pedunculi* & *Calyces* valde pilosi.

*stipular.* 13. P. fol. septenatis sessilibus stipulæ dilatæ insidentibus.

*opaca.* 16. P. fol. radicalibus quinatis cuneiformibus ferratis, cau-  
linis suboppositis, ramis filiformibus decumbenti-  
bus.

*verna.* 15. P. fol. radicalibus quinatis acute ferratis retusis, cau-  
linis ternatis, caule declinato. *Variet macula ad*  
*basin petalorum fulva* & *non fulva*.

*aurea.* 14. P. fol. radicalibus quinatis ferratis acuminatis, cau-  
linis ternatis, caule declinato. *Jacq. vind.* 245.  
*Potentilla* foliis margine sericeis acute ferratis, ra-  
dicalibus quinatis, caulinis ternatis, caule declina-  
to. *Ger. prov.* 468. *Quinquefolium* 3, aureo  
flore. *Clus. hist.* 2. p. 105.

*canadens.* 17. P. fol. quinatis villosis, caule adscendente hirsuto.

*alba.* 18. P. fol. quinatis apice conniventi-ferratis, caul. fili-  
formibus procumbentibus, receptaculis hirsutis.

*canlesc.* 19. P. fol. quinatis apice conniventi-ferratis, caul. mul-  
tifloris decumbentibus, receptaculis hirsutis. *Jacq.*  
*vind.* 246. *Calyces* hirsuti, purpurei.

*nitida.* 21. P. fol. subternatis tomentosis conniventi-tridentatis,  
caul. unifloris, receptaculis lanatis. *Folia* hujus  
ternata esse monet *D. Turre*; habeo unum alte-  
rums exemplar siccum foliis infimis tantum qui-  
natis.

*valderia.* 20. P. fol. septenatis obovatis ferratis tomentosis, caule  
erecto, petalis calyce brevioribus, receptaculis la-  
natis.

*repans.* 22. P. fol. quinatis, caule repente, pedunc. unifloris.

\* \* \* *Foliis ternatis.*

*monsp-* 23. P. fol. ternatis, caule ramoso erecto, pedunc. supra  
*liensis.* gonicula enatis.

mor-

- norvegic.* 24. *P.* fol. ternatis, caule dichotomo, pedunc. axillaribus. *Oed. dan. t. 171.*
- nivea.* 25. *P.* fol. ternatis incisus subtus tomentosis, caule ascendente.
- grandiflora.* 26. *P.* fol. ternatis dentatis utrinque subpilosis, caule decumbente foliis longiore. *Potentilla* foliis ternatis dentatis, caule superne dichotomo, petalis calyce duplo longioribus. *Ger. prov. 469.*
- subacaulis.* 27. *P.* foliis ternatis dentatis utrinque tomentosis, scapo decumbente. *Potentilla* foliis radicalibus ternatis dentatis, utrinque tomentosis, caul. subfoliosis. *Ger. prov. 469. Garid. prov. 199. t. 37.*

635. **TORMENTILLA.** *Cal.* 8-fidus. *Petala* 4. *Sem.* subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa.

- erecta.* 1. *T.* caule erecto iusculo, fol. sessilibus.
- reptans.* 2. *T.* caule repente, fol. petiolatis.

636. **GEUM.** *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5. *Sem.* aristata geniculata.

- virginianum.* 1. *G.* flor. nutantibus, petalis calyce minoribus, fruct. globosis: aristis uncinatis nudis, foliis ternatis.
- urbanum.* 2. *G.* flor. erectis, fruct. globosis villosis: aristis uncinatis nudis, foliis lyratis.
- rivale.* 3. *G.* flor. nutantibus, fruct. oblongo: aristis plumosis tortis.
- montanum.* 4. *G.* flor. inclinato solitario, fruct. oblongo: aristis villosis rectis.
- reptans.* 5. *G.* fol. uniformibus incisus: alternis minoribus, flagellis reptantibus.

637. **DRYAS.** *Cal.* 8-fidus. *Petala* 8. *Sem.* caldata, pilosa.

- pentapetal.* 1. *D.* pentapetala, fol. pinnatis.
- octopetal.* 2. *D.* octopetala, fol. simplicibus.

638. COMARUM. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5, calyce minora. *Recept.* seminum ovatum, spongiosum, persistens.

*galustro.* 1. COMARUM.

639. CALYCANTHUS. *Cal.* 1-phyllus, urceolatus, squarrosus foliolis coloratis. *Cor.* calycina. *Styli* plurimi stigmatibus glanduloso. *Sem.* plurima, caudata, intra calycem succulentum.

*floridus.* 1. C. petalis interioribus longioribus.

*præcox.* 2. C. petalis interioribus minutis.

*Sem.* ari-

ibus, fruct. ternatis.

aristis unci-

is plumosis

aristis vil-

oribus, fla-

em. calli-

38. CO-

## CLASSIS XIII.

## POLYANDRIA.

## MONOGYNIA.

## \* Monopetali.

645. MARCGRAVIA. Cal. 6-phyllus, imbricatus. Cor. 1-petala, clausa. Bacca multilocularis, multivalvis.

## \* Tetrapetali.

641. RHEEDIA. Cal. nullus. Bacca 3-sperma.  
 656. MAMMEA. Cal. 2-phyllus. Bacca 1-ocularis. Sem. callosa.  
 648. PAPAVER. Cal. 2-phyllus. Capsula 1-ocularis, coronata.  
 647. CHELIDONIUM. Cal. 2-phyllus. Siliqua.  
 643. CAPPARIS. Cal. 4-phyllus. Bacca pedicellata, corticosa.  
 644. ACTEA. Cal. 4-phyllus. Bacca 1-ocularis. Sem. gemino ordine.  
 650. CAMBOGIA. Cal. 4-phyllus. Bacca 8-sperma, 8-angularis.  
 658. CALOPHYLLUM. Cal. 4-phyllus. Drupa globosa. Nucleus subglobosus.  
 659. GRIAS. Cal. 4-fidus. Drupa 1-sperma. Nucleus 8-fulcatus.  
 669. CARYOPHYLLUS. Cal. superus. Bacca 1-sperma, coronata.

## \* Pentapetali.

1286. LOOSA. Caps. semiinfera, 1-ocularis, semitrivalvis, polysperma.  
 670. MENTZELIA. Caps. infera, 1-ocularis, 3-valvis, polysperma.  
 666. VATERIA. Caps. 1-ocularis, 3-valvis, 1-sperma.  
 655. SLOANEA. Caps. echinata, intus baccata. Stam exteriora sterilia, foliacea.  
 673. CISTUS. Caps. subrotunda. Cal. 5-phylli foliola 2 minora.

675. COR-



# POLYANDRIA.

355

675. CERECHOKUS. *Caps.* sub-locularis. *Cal.* 5-phyllus, longitudine corollæ, deciduus.
652. SARRACENIA. *Caps.* 5-locularis. *Stigma* clypeatum. *Cal.* exter. 3-phyll., super 5-phyllus.
660. TILIA. *Caps.* 5-locularis, coriaceæ, 1-sperma. *Cal.* deciduus.
657. OCHNA. *Bacca* 5 in receptaculo carnofo. *Petala* unguibus elongatis.
651. MUNTINGIA. *Bacca* 5-locularis, umbilicata. *Cal.* 5-partitus.
663. ELÆOCARPUS. *Drupe* nucleo crispo. *Petala* lacera.
671. PLINIA. *Drupe* striata. *Calyx* corollæque 5-partitus, planæ.
677. SYMPLOCOS. *Fructus* immotus. *Cal.* 5-fidus. *Stamina* petalis inserta.
- \* *Delphinium Consolida, Ajacis, Aconiti.*
- \* *Hexapetali.*
649. ARGEMONE. *Cal.* 3-phyllus. *Caps.* 1-locularis, 8-valvis.
667. LAGERSTROEMIA. *Cal.* 6-fidus. *Stam.* 6 exteriora majora. *Cor.* crispa.
668. THEA. *Cal.* 5-6-phyllus. *Petala* 6 f. 9. *Caps.* 3-locularis. *Sem.* solitaria.
664. LECYTHIS. *Cal.* 6-phyllus. *Stam.* nectario lingulato connata. *Caps.* circumscissa.
- \* *Octopetali.*
645. SANGVINARIA. *Cal.* 1-phyllus. *Caps.* 2-valvis, polysperma.
- \* *Enneapetali.*
646. PODOPHYLLUM. *Cal.* 3-phyllus. *Bacca* 1-locularis, coronata.
- \* *Thea.*
- \* *Decapetala.*
654. BIXA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, 2-plex. *Caps.* 2-valvis.
- \* *Polypetal.*
653. NYMPHÆA. *Bacca* multiloc. corticosa. *Cal.* magnus.
- \* *Apetali.*
1239. TREWIA. *Cal.* 3-phyllus. *Per.* 3-coecum.
674. PROCKIA. *Cal.* 3-phyllus. *Peric.* 5-loculare.

## POLYANDRIA.

661. *LIARTIA*. *Cal.* 5-phyllus. *Peric.* 1-loculare, 3-valve, polyspermum.  
 676. *SEQUIERIA*. *Cal.* 5-phyllus. *Peric.* 1-spermum, album.  
 672. *DELIMA*. *Cal.* 5-phyllus. *Peric.* 2-valve, 2-spermum.

## DIGYNIA.

680. *CALEIGONUM*. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla. *Peric.* echinato-uncinatum.  
 679. *GURATELLA*. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Capsf.* 2-partita, 2-sperma.  
 678. *PRONIA*. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Capsf.* polysperma. *Seim.* colorata.

## TRIGYNIA.

681. *DELPHINIUM*. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala: supremo cornuto. *Nectar.* 2-fidum, sessile.  
 682. *ACONITUM*. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala: supremo galeato. *Nectar.* 2, pedicellata.  
 \* *Refeda Lutesla.*

## TETRAGYNIA.

683. *TETRACERA*. *Cal.* 6-phyllus. *Capsf.* 4, monosperma.

## PENTAGYNIA.

684. *AQUILEGIA*. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala. *Nectar.* 3, inferne cornuta.  
 685. *NIGELLA*. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala. *Nectar.* 3, superne 2-labiata.  
 686. *REAUMURIA*. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala: nectaris 10, adnatis, ciliatis. *Capsf.* 5-locularis, polysperma.

\* *Aconitum Anthora*, variegatum.

## HEXAGYNIA.

687. *STRATIOTES*. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Bacca* 6-locularis intra spatham.

## POLYGYNIA.

704. *HYDRASTIS*. *Cal.* nullus. *Cor.* 3-petala. *Bacca* composita acinis 1-spermis.

695. ATRAGENE. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala major: interius polypetala. *Sem.* plurima, aristata.
696. CLEMATIS. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala. *Sem.* plurima, aristata.
697. THALICTRUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-5-petala. *Sem.* plurima, submutica, nuda.
701. ISOPYRUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala, decidua. *Nectararia* 5. *Caps.* polysperma.
702. HELLEBORUS. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala, persistens. *Nectararia* plura. *Caps.* polysperma.
703. CALTHA. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* plurimae. *Nectararia* nulla.
694. ANEMONE. *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala. *Sem.* plurima.
691. MICHILIA. *Cal.* truncatus. *Cor.* 8-petala. *Bacca* 4-sperma, glomerata.
700. TROLLIUS. *Cal.* nullus. *Cor.* 14-petala. *Nectararia* linearia. *Capsula* monosperma.
692. UVARIA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Bacca* polysperm. Recept. longo assise.
693. ANNONA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Bacca* cortice imbricato polysperma.
689. LIRIODENDRUM. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Sem.* plurima, lanceolata, imbricata.
690. MAGNOLIA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 9-petala. *Caps.* glomerata, 2-valv. *Sem.* pendula.
688. DILLENIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* plures connatae: Recept. carnosus.
699. RANUNCULUS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurim. Petala ungue nectarifero.
698. ADONIS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-f. 10-petala. *Sem.* plurima, angulata, corticata.
- *Physolacca* icosandra.
- Nigella* nonnulla.

Bacca 6-

Bacca com-

695. A-

Z 3

MONO-

378 POLYANDRIA MONOGYNIA. Marcgravia.

MONOGYNIA.

640. MARCGRAVIA. Cor. 1-petala. calyptriformis. Cal. 6-phyllus, imbricatus. Bacca multilocularis, polysperma.

umbellata. MARCGRAVIA.

641. RHEEDIA. Cor. 4-petala. Cal. nullus. Bacca 3-sperma.

lateriflora. 1. RHEEDIA. Arbor ramis articulatis, compressis, laevibus, pubescentibus. Folia opposita, pedicelata, lanceolata, integerrima, glabra: Petiolis brevibus, pubescentibus. Pedunculi axillares, subterni, triflori.

643. CAPPARIS. Cal. 4-phyllus, coriaceus. Petala 4. Stam. longa. Bacca corticosa, unilocularis, pedunculata.

spinosa. 1. C. pedunc. unifloris solitariis, stipulis spinosis, fol. annulis, caps. ovalibus.

zylantica. 2. C. pedunc. unifloris solitariis, stipulis spinosis, fol. ovatis utrinque acutis.

sepiaria. 3. C. pedunc. umbellatis, stipulis spinosis, fol. annulis ovatis emarginatis.

frondosa. 11. C. pedunc. umbellatis, fol. passim confertis. Sp. pl. 1674.

ferruginea. 8. C. pedunc. umbellatis, fol. persistentibus lauceolatis subtus tomentosis, flor. octandris.

Baduica. 4. C. pedunc. unifloris, fol. perennantibus ovato-oblongis determinate confertis nudis.

cynophallophora. 5. C. pedunc. multifloris terminalibus, fol. ovalibus obtusis perennantibus, glandulis axillaribus. Capparis peduncul. multifloris, axillis glandulosis, fol. oblongis utrinque nitidis. Jacq. amer. 158. t. 98.

pulcherrima. 12. C. pedunc. racemosis, fol. oblongis obtusis, fruct. baccatis. Sp. pl. 1674.

-ONOM

linea-

calyptriflor.  
illus, imbri-  
tilocularis,

illus. Bac.

compressis, la-  
pediolata,  
lis brevibus,  
biterminali, trif-

us. Peta-  
acca porti-  
dunculata.

sis, fol. an-  
nosa, fol.

fol. annua

is. Sp. pl.

lanceolatis

ovato-ob-

valibus ob-

lofis, fol.

58. t. 98.

sis, fruct.

linea-

*Sinensis*. 13. C. pedunc. subracemosis, fol. linearibus, Sp. pl. 1674.

*Beyniq.* 7. C. pedunc. racemosis, fol. persistentibus oblongis, calycibus pedunculisque tomentosis, flor. octandris.

*hastata*. 10. C. pedunc. multifloris, fol. hastato-lanceolatis nitidis.

*flexuosa*. 9. C. pedunc. congestis terminalibus, fol. persistentibus oblongis obtusis glabris, ramis flexuosis.

*siliquosa*. 6. C. pedunc. multifloris compressis, fol. persistentibus lanceolato-oblongis acuminatis subtus punctatis.

644. ACTÆA. Cor 4-petala. Cal. 4-phyllus. Bacca 1-locularis. Sem. semiorbiculata.

*spicata*. 1. A. racemo ovato, fruct. baccatis.

*racemosa*. 2. A. racemis longissimis, fruct. siccis.

645. SANGVINARIA. Cor 8-petala. Cal. 2-phyllus. Siliqua ovata, 1-locularis.

*canadensis*. 1. SANGVINARIA. Folium radicale tenerime in sua se-  
vet & amplectitur infantiam floris, more Osmun-  
da Lunaria, & est Folium unicum cucullatum &  
Scapus uniflorus & singula gemma radice bivalvi.  
Stamina mea vix habuero Antheras polliniferas;  
an dioica? Lactescens succo fulvo Chelidonii.

646. PODOPHYLLUM. Cor 9-petala. Cal. 3-phyl-  
lus. Bacca unilocularis, coronata stigmate.

*peltatum*. 1. P. fol. peltatis lobatis.

*diphyllum*. 2. P. fol. binatis semicordatis. in Sanguinaria species?  
cum Folium unicum binatum & Scapus asphyllus  
radicalis & Capsula oblonga; Flores non vidi; sub  
Podophylli specie missum.

647. CHELIDONIUM. Cor 4-petala. Cal. 2-phyl-  
lus. Siliqua 1-locularis, linearis.

*majus*. 1. C. pedunc. umbellatis.

360 POLYANDRIA. MONOGYNIA. *Chelidonium*.

- Glaucia*. 3. C. pedunc. unifloris, fol. amplexicaulibus sinuatis, caule glabro.  
*corniculatum*. 3. C. pedunc. unifloris, fol. sessilibus pinnatifidis, caule hispido.  
*hybridum*. 4. C. pedunc. unifloris, fol. pinnatifidis linearibus, caule laevi, siliquis trivalvibus.

648. PAPAVER. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Capsula* 1-locularis, sub stigmatate persistente poris dehiscens.

- \* *Capsulis hispids.*  
*hybridum*. 1. P. caps. subglobosis torosis hispids, caule folioso multifloro.  
*Argemon*. 2. P. caps. clavatis hispids, caule folioso multifloro.  
*alpinum*. 3. P. caps. hispida, scapo unifloro nudo hispido, fol. bipinnatis. *Papaver argemone* fl. flavo, perpusillum. *Pluk. alm.* 179. t. 247. f. 3. *Cipp.* 2. t. 6. f. 4.  
*nudicaule*. 4. P. caps. hispids, scapo unifloro nudo hispido, fol. simplicibus pinnato-sinuatis.

- \* \* *Capsulis glabris.*  
*Rheas*. 6. P. caps. glabris globosis, caule piloso multifloro, fol. pinnatifidis incis. *incis.*  
*dabium*. 5. P. caps. oblongis glabris, caule multifloro setis adpressis, fol. pinnatifidis incis.  
*somnifer*. 7. P. calyc. capsulisque glabris, fol. amplexicaulibus incis.  
*cambricum*. 8. P. caps. glabris oblongis, caule multifloro laevi, fol. pinnatis incis.  
*orientale*. 9. P. caps. glabris, caulibus unifloris scabris foliosis, fol. pinnatis serratis.

649. ARGEMONE. *Cor.* 6-petala. *Cal.* 3-phyllus. *Caps.* semi-valvis.

- mexican.* 1. A. caps. sexvalvibus, fol. spinosis.  
*armeniaca*. 2. A. caps. trivalvibus.  
*pyrenaica*. 3. A. caps. quadrivalvibus, caule nudo.

650. CAM-

POLYANDRIA. MONOGYNIA. Cambogia. 361

650. CAMBOGIA. Cor. 4-petala. Cal. 4-phyllus.  
728. Pomum 8-loculare. Sem. solitaria.

Gutta. 1. CAMBOGIA.

651. MUNTINGIA. Cor. 5-petala. Cal. 5-partitus. Bacca 1-locularis, 1-polyisperma.

Calabura. 1. MUNTINGIA. Malam-toddali. Rheed. mal. 4. 2. 40. Flores axillares, bini, albi.

652. SARRACENIA. Cor. 5-petala. Cal. duplex, 3-phyllus & 5-phyllus. Capsula 5-locularis, stylo stigmatate clypeato.

flava. 2. S. foliis strictis.

purpurea. 1. S. foliis gibbis. Mill. ic. 161. t. 241. P. Collinson. Folia sessilia, cucullata: tubo ventricoso, sensim ampliato: fauce contractiuscula, margine antice dilatata. Limbus reniformis, patulus, emarginatus. Venter antice carina membranacea, semielliptica, binervi. Sis metamorphosis folii Nymphaeae in folium Sarraceniae, ut ipsa aquam pluvialem excipiens & retinens extra aquas crescat; mira natura providentia!

653. NYMPHAEA. Cor. polypetala. Cal. 4-f. 5-phyllus. Bacca multilocularis, truncata.

lutea. 1. N. fol. cordatis integerrimis, calyce pentaphyllo majore.

alba. 2. N. fol. cordatis integerrimis, calyce quadrifido.

Lotus. 3. N. fol. cordatis dentatis.

Nelumbo. 4. N. fol. peltatis undique integris. Capsula debiscit stigmatate variis poris perforato pro totidem seminibus; matura bis tinnit. Semina continent aliquot folia, antequam germinant, intra se perfecta.



654. BIXA. Cor. 10-petala. Cal. 5-dentatus. Caps.  
730. hispida, 2-valvis.

Orellana. 1. BIXA.

655. SLOANEA. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus, de-  
730. ciduus. Stigma perforatum. Bac-  
ca corticosa, echinata, polysper-  
ma dehiscens.

dentata. 1. S. fol. cordato-ovatis denticulatis, stipulis serratis.  
Descriptio L'astingsii quadrat.

emargin. 2. S. fol. oblongis integerrimis emarginatis.

1239. TREWIA. Cor. 6. Cal. 3-phyllus, superus.  
1661. Caps. 3-coeca.

nudiflora. TREWIA.

656. MAMMEA. Cor. 4-petala. Cal. 2-phyllus.  
731. Bacca maxima, 4-sperma.

amara. 1. M. stamin. flore brevioribus. Jacq. amer. 268. Folia  
opposita.

asiatica. 2. M. stamin. flore longioribus.

657. OCHNA. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus. Bac-  
731. ca monospermæ, receptaculo sub-  
rotundo magno affixæ.

squarrosa. 1. O. racemis lateralibus.

Fabotap. 2. O. racemis terminalibus.

659. GRIAS. Cor. 4-petala. Cal. 4-fidus. Stigma  
732. sessile, cruciatum. Drupa nucleo  
octosulcato.

cauliflora. 1. GRIAS. Folia maxima.



658. CALOPHYLLUM. Cor. 3-petala. Cal. 4-phyllus. coloratus. 732.

*Drupa globosa.*

*inophylla*. 1. C. foliis ovalibus.

*Calaba*. 2. C. foliis ovatis obtusis.

660. TILIA. Cor. 5-petala. Cal. 5-partitus. *Bacca* 733. *ficca, globosa, 5-locularis, 5-valvis, basi dehiscens.*

*europaea*. 1. T. floribus nectario destitutis.

*americana*. 2. T. floribus nectario instructis.

661. LAETIA. Cor. 5-petala fl. o. Cal. 5-phyllus. 733. *Fructus 1-locularis, trigonus. Semen arillo pulposo.*

*apetala*. 1. L. flor. apetalis.

*completa*. 2. L. flor. petaloidis completis.

663. ELÆOCARPUS. Cor. 5-petala. lacera. Cal. 5-phyllus. *Drupa nucleos crispa.*

*ferrata*. 1. ELÆOCARPUS.

664. LECYTHIS. Cor. 6-petala. Cal. 6-phyllus. 734.

*Nettarium ligulatum, stamini-ferum. Pericarp. circumscissum, polyspermum.*

*Ollaria*. 1. L. fol. sessilibus cordato-ovatis subintegerrimis. *Natura fructu ollas producit, ut in Cucurbita & Crescentia lagenis.*

*minor*. 2. L. fol. petiolatis lanceolatis serratis. *Jacq. amer. 168. f. 109. & Carthayena Americæ.*

384 POLYANDRIA. MONOGYNIA. Delima.

672. DELIMA. Cor. 6. Cal. 5-phyllus. *Bacca*  
736. 2-sperma.

*ferment.* A. DELIMA. Peripu. *Rheed. mal.* 7. s. 34. *Burm.*  
*ind.* 1. 35. f. 1.

666. VATERIA. Cor. 5-petala. Cal. 5-fidus. *Capsf.*  
734. 3-valvis, 1-ocularis, 3-sperma.

*indica.* 1. VATERIA.

670. MENTZELIA. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus. *Capsf.* infera, cylindrica, polysperma.  
735.

*aspera.* 1. MENTZELIA.

1286. LOOSA. *Authors Cl.* Jacquinio.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, superum, persifkens:  
foliolis lanceolatis, patentissimis: lateribus reflexis.

COR. *Petala* quinque, obovata, cucullata, magna, patentissima, in unguis basi attenuata.

*Nectarium* foliolis quinque, cum petalis alternantibus, conniventibus in conum acutum, corolla paulo brevioribus, lanceolatis, rugosis, aristatis duplici filamento.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, nectario longiora, ad quodlibet petalum 15-17. *Anthera* incumbentes, subrotunda.

PIST. *German.* subovatum, semi-inferum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine flaminum. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* turbinata, unilocularis, apice trivalvis: valvulis semiovatis, acutis, patulis.

SEM. plurima, ovata, parva. *Receptacula* tria, linearia, capsulae longitudinales.

*bispida.* 1. LOOSA. *Jacq. obs.* 3. p. 15. t. 38.

*Ortiga chilensis urens*, acanthi folio. *Fewill. peruv.*  
2 p. 757. t. 43?

*Habitas in Peru* ☉.

Peta-

*Petala flava. Nectaria alba punctis rubris viridibusque. Filamenta in quinque fasciculos interstitia nectariorum accepatia. Stamina primum erecta, deum reflexa. Affinitate Mentzelii accedit. Jacq.*

667. **LAGERSTROEMIA.** *Cor.* 6-petala, crispa.  
734. *Cal.* 6-fidus, campanulatus. *Stam.* multa: horum 6 exteriora crassiora, petalis longiora.

*indica. A. LAGERSTROEMIA.*

668. **THEA.** *Cor.* 6-l. 9-petala. *Cal.* 5-l. 6-phyllus. *Caps.* 3-cocca.

*bohea. 1. T. flor. hexapetalis. Folia alterna, elliptica, consistentia, levia, obtusiuscula, obtuse serrata: Petiolis brevibus, subtus teretibus, gibbis. Scipula nulla. Nobis attulit vivam primus Car. Gust. Ekenberg, navis ad chinenses gubernator, d. 3. Octob. 1763; obtinens, si semina, ad navis recessum e China, in nave terra mandantur, ut in itinere serius germinant.*

*viridis. 2. T. flor. enneapetalis.*

669. **CARYOPHYLLUS.** *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus, duplicatus.  
735. *Bacca* 1-sperma, infera,

*aromatic. 1. CARYOPHYLLUS.*

671. **PLINIA.** *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus. *Bacca* 1-sperma, sulcata.  
735.

*pinnata. 1. PLINIA.*

673. CISTUS. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus: foliis duobus minoribus. Capsula.

734.

\* *Exstipulati fruticosi.*

- capensis.* 1. C. arborescens exstipulatus, fol. ovato-lanceolatis petiolatis trinerviis denticulatis utrinque nudis.
- villofus.* 2. C. arborescens exstipulatus, fol. ovatis petiolatis hirtis.
- populifol.* 3. C. arborescens exstipulatus, foliis cordatis lævibus acuminatis petiolatis. *Adultior ramis & foliis nudus.* *Petala alba.*
- laurifol.* 4. C. arborescens exstipulatus, foliis oblongo-ovatis petiolatis trinerviis *supra glabris*: petiolis basi connatis.
- ladanifer.* 5. C. arborescens exstipulatus, fol. lanceolatis supra lævibus, petiolis basi coalitis vaginantibus.
- monspeliensis.* 6. C. arborescens exstipulatus, fol. lineari-lanceolatis sessilibus utrinque villosis trinerviis.
- laurifol.* 10. C. arborescens exstipulatus, fol. ovatis petiolatis utrinque hirsutis.
- incanus.* 7. C. arborescens exstipulatus, fol. spatulatis tomentosis rugosis: inferioribus basi connatis vaginantibus.
- creticus.* 9. C. arborescens exstipulatus, fol. spatulato-ovatis petiolatis enerviis scabris, calyc. lanceolatis.
- albidus.* 8. C. arborescens exstipulatus, fol. ovato-lanceolatis tomentosis incanis sessilibus subtrinerviis.
- crispus.* 11. C. arborescens exstipulatus, fol. lanceolatis pubescentibus trinerviis undulatis.
- balimifolius.* 12. C. arborescens exstipulatus, foliis linearibus. γ. Cistus fruticosus erectus, fol. oppositis sessilibus utrinque incanis. *Mill. ic. t. 290.*
- libanotis.* 13. C. arborescens exstipulatus, fol. linearibus revolutis, flor. umbellatis.
- \* *Exstipulati suffruticosi.*
- umbellatus.* 14. C. suffruticosus procumbens exstipulatus, fol. oppositis, flor. umbellatis.

Cistus Flore albo 3, 4, 5, 6, 10.  
flore purpureo 7, 11, 8, 9.  
flore luteo 12, 13.

lævipes.

Fumana.

canus.

marifolius.  
indicus.

melandicus.

Tabernaemontana.

guttatus.

canadensis.

lævis.

ledifolius. 2

- lavipes*. 15. C. suffruticosus adscendens exstipulatus, fol. alternis fasciculatis filiformibus glabris, pedunc. racemosis. Cistus suffruticosus procumbens, fol. alternis cōfertis inæqualibus serratis. *Ger. prov.* 394. t. 14. Cistus humilis massiliotica, camphoratæ tenuissimis foliis glabris. *Pluk. alm.* 107. t. 84. f. 6. (exclusis prioribus synonymis).
- Fumana*. 16. C. suffruticosus procumbens exstipulatus, fol. alternis linearibus margine scabris, pedunc. unifloris. *β.* Chama-Cistus, ericæ folio, elatior luteus. *Bauh. pin.* 466. Helianthemum tenuifolium glabrum erectum, luteo flore. *Bauh. hist.* 2. p. 18. Stamina circiter 16 antherifera & totidem exteriora castrata.
- canus*. 18. C. suffruticosus procumbens exstipulatus, fol. oppositis obovatis villosis subtus tomentosis, flor. subumbellatis.
- marifoli*. 19. C. suffruticosus exstipulatus, fol. oppositis oblongis petiolatis planis subtus incanis.
- indicus*. 17. C. suffruticosus exstipulatus, fol. oppositis hispidis; inferioribus ovatis; superioribus lanceolatis, ramis patentibus.
- alandicus*. 20. C. suffruticosus procumbens exstipulatus, fol. oppositis oblongis utrinque glabris, petiolis elliptis, petalis emarginatis. Cistus suffruticosus procumbens, foliis nudis oppositis viridibus, floribus subumbellatis, calycibus hirsutis. *Ger. prov.* 396. Cistus helianthemus, flore parvo luteo. *Bauh. hist.* 2. p. 17.
- \* \* \* *Exstipulati herbacei.*
- Taberna*. 21. C. exstipulatus perennis, fol. radicalibus ovatis trinerviis tomentosis; caulinis glabris lanceolatis: summis alternis.
- guttatus*. 22. C. herbaceus exstipulatus, fol. oppositis lanceolatis trinerviis, racemis ebracteatis.
- canadensis*. 23. C. herbaceus exstipulatus, fol. omnibus alternis lanceolatis, caule adscendente.
- \* \* \* \* *Stipulati herbacei.*
- ledifolius*. 24. C. herbaceus erectus glaberrimus, florib. ciliatis subsessilibus folio ternato oppositis.

- Salicifolius.* 25. *C. herbaceus patulus villosus stipulatus, flor. racemosis erectis, pedicellis horizontalibus.*
- egyptiacus.* 26. *C. herbaceus erectus stipulatus, fol. lineari-lanceolatis petiolatis, calyc. inflatis corolla majoribus.*
- \*\*\*\*\* *Stipulati suffruticosi.*
- Squamis.* 27. *C. suffruticosus stipulatus, fol. obtectis squamis orbiculatis.*
- furcatus.* 28. *C. suffruticosus stipulatus, procumbens fol. ovato-oblongis subpilis, petalis lanceolatis.*
- nummularius.* 29. *C. suffruticosus stipulatus, fol. inferioribus orbiculatis; superioribus ovatis.*
- Serpyllifolius.* 30. *C. suffruticosus stipulatus, foliis oblongis, calycibus lævibus.*
- thymifolius.* 31. *C. suffruticosus stipulatus procumbens, fol. ovali-linearibus oppositis brevissimis congestis.*
- pilosus.* 32. *C. suffruticosus stipulatus erectiusculus, fol. lineari-bus subtus bifurcatis incanis, calyc. lævibus. Flores albi.*
- racemosus.* *C. suffruticosus stipulatus, fol. lanceolato-linearibus subtus tomentosis. Mant. 76.*
- Helianthemum.* 33. *C. suffruticosus procumbens, stipul. lanceolatis, foliis oblongis revolutis subpilis.*
- hirtus.* 34. *C. suffruticosus stipulatus, foliis ovatis, calyceibus hispidis.*
- apenninus.* 35. *C. suffruticosus stipulatus patulus, foliis lanceolatis hirtis. Flores albi. Frutex pedalis ramoso-patulus.*
- polifolius.* 36. *C. suffruticosus stipulatus procumbens, fol. oblongo-ovatis incanis, calyc. lævibus, petal. serratis.*
- arabicus.* 37. *C. suffruticosus stipulatus, fol. alternis lanceolatis planis lævibus. Cens. 39.*

674. PROCKIA. *Cal.* 3-phyllus præter foliola 2 ba-  
745. leos. *Cor.* o. *Bacca* quinquan-  
gularis, polysperma.

*Crucis.* 1. PROCKIA.

675. COR-

675. CORCHORUS. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyl-  
lus, deciduus. *Caps.* pluri-  
valvis, loculamentosa.

- 746.
- alitorius*. 2. *C.* caps. oblongis ventricosis, fol. serraturis infimis  
setaceis.
- trilocula-  
ris*. 7. *C.* caps. trilocularibus trivalvibus triquetris: angulis bi-  
fidis scabris, fol. oblongis: serraturis infimis seta-  
ceis. *Mant.* 77. *Capsula apex simplex est.*
- astuans*. 3. *C.* caps. oblongis trilocularibus trivalvibus sexsulcatis  
sexcuspidatis, fol. cordatis: serraturis infimis se-  
taceis.
- capsula-  
ris*. 4. *C.* caps. subrotundis depressis rugosis, fol. serraturis  
infimis setaceis. *Ganja sativa.* *Rumph. amb.* 5.  
p. 212; t. 78. f. 1. *Calyx foliolis contrariis, in-  
curvatis, extus punctatis, corolla brevioribus. Pe-  
tala emarginata.*
- hirsutus*. 4. *C.* caps. subrotundis lanatis, fol. ovatis obtusis tomen-  
tosis equaliter serratis.
- hirsutus*. 5. *C.* caps. oblongis cauleque pilosis, fol. oblongis aequa-  
liter serratis.
- filigosus*. 1. *C.* caps. linearibus compressis bivalvibus, fol. lanceo-  
latis equaliter serratis. *Flores vernaes apertali re-  
trandri, calyce 4-phyllo; autumnales 5 petali, po-  
lyandri, calyce 5-phyllo.*

676. SEGUIERIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Caps.*  
747. monosperma: ala magna termi-  
nata alulisque lateralibus.

- america-  
na*. 1. SEGUIERIA. *Jacq. amer.* 170. *Folia alterna, petio-  
lata, elliptica, emarginata. Aculei, juxta folium,  
recurvi, flores racemosi, albi, fatidi.*

677. SYMPLOCOS. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Sta-  
mina* peralis inserta.

- 747.
- martini-  
censis*. 1. SYMPLOCOS. *Jacq. amer.* 166. *Folia ovata, petio-  
lata, serrata, nitida. Flores albi.*



DIGYNIA.

678. PÆONIA. Cal. 5-phyllus. Petala 5. Styli 0.  
747. Caps. polyspermæ.

*officinalis*. 1. P. foliolis oblongis.

*semisfol.* 2. P. foliolis linearibus multipartitis, Linn. dec. 2. 8.  
Folia in caule plurima, nec 3 tantum, ut priora.  
Germina pilis purpureis.

679. CURATELLA. Cal. 5-phyllus. Petala 4.  
748. Styli 2. Caps. 2-partita: loculis dispermis.

*americ.* A. CURATELLA. Statura Coccoloba.

680. CALLIGONUM. Cal. 5-phyllus. Petala 0.  
748. Styli 0. Fructus hispidus, 1-spermus.

*Polygonoidea.* CALLIGONUM. Plantam habui a p. m. Gronovio, qui asseverabat esse Polygonoiden T; figura minus quadrat; videant autopia, utrum sit eadem, nec ne.

TRIGYNIA.

681. DELPHINIUM. Cal. 0. Petala 5. Nectarium bifidum, postice cornutum. Siliquæ 3 f. 1.

\* *Unicapulares.*

*Consolida*. 1. D. nectariis monophyllis, caule subdiviso.

*Ajaxis*. 2. D. nectariis monophyllis, caule simplici. Dic quibus in terris inscripti nomina Regum nascentur flores, & phyllida solus habes. Virg. eccl. 1. Ecce suos gemitus foliis inscripsit & AIA.

*aconisi.* D. nectariis monophyllis antice quadridentatis, caps. solitariis, ramulis unifloris. Mant. 77.

\* \* Tri-

ambigua

peregrinum.

grandiflorum.

elatum.

Staphisagria.

682. A  
7

lycoctonh.  
uncinath.

Napellus.

pyrenai-  
cum.

Antbora.  
variega-  
tum.

683. T  
7  
volubilis.



POLYANDRIA. TRIGYNIA. Delphinium

371

\* *Tricapsulares.*

- ambiguum*. 3. D. nectaris monophyllis, corollis hexapetalis, fol. multipartitis.
- peregrinum*. 4. D. nectaris diphyllis, corollis enneapetalis, fol. multipartitis obtusis.
- grandiflorum*. 5. D. nectaris diphyllis: labellis integris, flor. subsolitatis, fol. compositis linearibus multipartitis. *Mill. ic. t. 250. f. 1.*
- elatum*. 6. D. nectaris diphyllis: labellis bifidis apice barbatis, fol. incis, caule erecto. *Mill. ic. t. 250. f. 2.*
- Staphisagria*. 7. D. nectaris tetraphyllis petalo brevioribus, fol. palmatis lobis obtusis. *Varietas foliis albo-venosis dif- fert Folii incis, 7-partitis, laciniis acuminatis, Corolla calcari non absolute, sed longitudine pedicelli.*

682. ACONITUM. Cal. 6. Petala 5: supremo for-  
750. nicato. Nectaria 2, peduncu-  
lata, recurva. Siliqua 3 f. 5.

\* *Tricapsulares.*

- lycoflorum*. 1. A. fol. palmatis multifidis villosis.
- uncinatum*. 2. A. fol. multilobis, corollarum galeis apice longiore ipsa basi.
- Napellus*. 4. A. foliorum laciniis linearibus superne latioribus linea exaratis.
- pyrenaeum*. 5. A. fol. multipartitis: laciniis linearibus incumbens squarrosis.

\*\* *Quinqucapsulares.*

- Antboras*. 6. A. flor. pentagynis, foliorum laciniis linearibus.
- variegatum*. 3. A. flor. pentagynis, fol. laciniis semipartitis superne latioribus.

TETRAGYNIA.

683. TETRACERA. Cal. 6-phyllus. Capsu-  
751. la 4.

volabilis. 1. TETRACERA.

\*\* *Tri-*

A a z

PEN.

PENTAGYNIA.

684. AQUILEGIA. Cal. o. Petala 5. Nectaria 5.  
752. corniculata, inter petala. Caps.  
5, distinctæ.

viscosa. 4. A. nectariis . . . caul. subnudo subunifloro viscoso-  
pilofo, fol. subtrilobis. Mant. 77. s. Nectaria  
qualia?

vulgaris. 1. A. nectariis incurvis. Sibirica varietas constans, bu-  
milior, carulea nectariorum oris albidis.

alpina. 2. A. nectariis rectis, petalo lanceolato brevioribus.

canadens. 3. A. nectariis rectis, staminibus corollæ longioribus.

685. NIGELLA. Cal. o. Petala 5. Nectaria 5,  
753. trifida, intra corollam. Capsule  
5, connexæ.

\* *Pentagyna.*

damascen. 1. N. flor. involuero folioso cinctis.

sativa. 2. N. pistillis quinis, capsulis muricatis subrotundis, fo-  
lis subpilosis.

arvensis. 3. N. pistillis quinis, pet. integris, caps. turbinatis.

\*\* *Decagyna.*

hispanica. 4. N. pistillis denis corollam æquantibus.

orientalis. 7. N. pistillis denis corollæ longioribus.

686. REAUMURIA. Cal. 6-phyllus. Petala 5.  
754. Caps. 1-locularis, 5-val-  
vis, polysperma.

vermicu- A. REAUMURIA. Folia sparsa, linearia, carnea, sub-  
lata. sas convexa, acuta, sessilia, patentia.

HEXAGYNIA.

*Nectaria* 5.  
*Petala*. *Caps.*

687. STRATIOTES. *Spatha* diphylla. *Perianth.*  
754. 3-fidum. *Petala* 3. *Bacca*  
6-locularis, infera.

ifloro viscoso-  
7. s. *Nectaria*

constans, bu-  
bidis.

evioribus.

ongioribus.

*Nectaria* 5,  
a. *Capsule*

*Aloides*. 1. S. fol. ensiformi - triangulis ciliato-aculeatis. *Flores*  
*nobis visi omnes fuere hermaphroditi, at dioicos*  
*vidit in Germania Bergen, Zinn, Fabricius; in-*  
*de etiam masculum florem misit Schreber, qui in*  
*hermaphrodito anteras steriles observavit.*

*Alismoid*. 2. S. foliis cordatis.

POLYGYNIA.

*Nectaria* 5,  
a. *Capsule*

688. DILLENIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Cap-*  
754. *sula* polysperma, connata, pul-  
pa repleta.

*indica*. 1. DILLENIA.

rotundis, fo-

rbinatis.

689. LIRIODENDRON. *Cal.* 3-phyllus. *Petala*  
755. 9. *Sem.* imbricata in  
strobilum.

*Tulipifera*. 1. L. fol. lobatis. *Benth. con.* 229. \*

*Liliifera*. 2. L. fol. lanceolatis.

690. MAGNOLIA. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 9. *Caps.*  
755. 2-valves, imbricata. *Sem.* bac-  
cata, pendula,

*Petala* 5.  
is, 5-val-  
a.

arnea, sub-

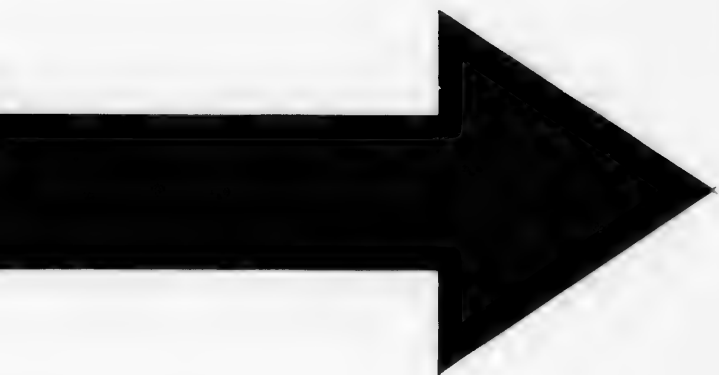
*grandi-* 1. M. fol. lanceolatis perennantibus.  
*flora.*

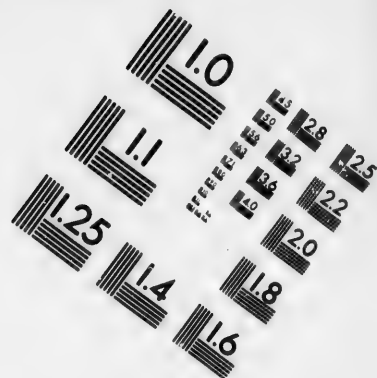
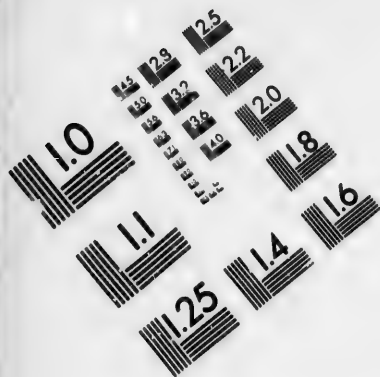
*glauca.* 2. M. fol. ovato-oblongis subtus glaucis.

*acumi-* 4. M. fol. ovato-oblongis acuminatis.  
*nata.*

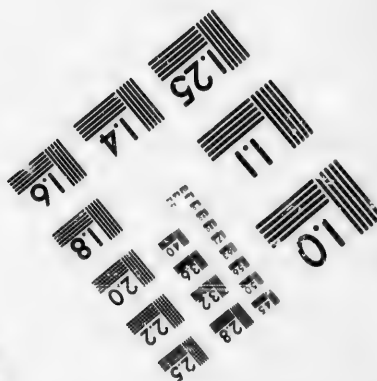
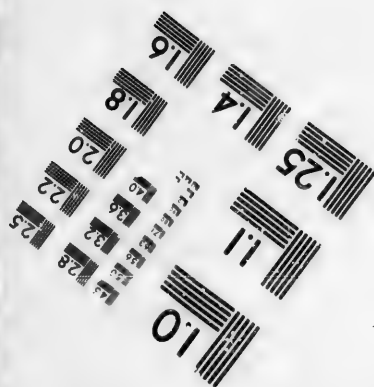
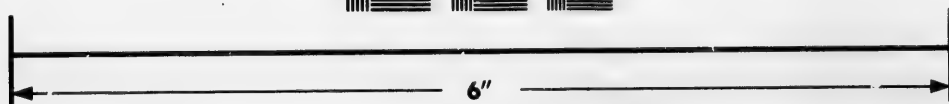
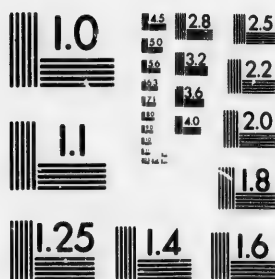
*tripetala*. 3. M. fol. lanceolatis, petalis exterioribus dependentibus.







# **IMAGE EVALUATION TEST TARGET (MT-3)**



**Photographic  
Sciences  
Corporation**

23 WEST MAIN STREET  
WEBSTER, N.Y. 14580  
(716) 872-4503

1.8 20 22 25 28 32 36 40 45 50 56 63 71 80 90 100

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

691. *MICHELIA*. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 15. *Bac-*  
756. *ca* multæ, 4-spermæ.

*Champac.* 1. *M.* fol. lanceolatis. *Flores* luteæ, *suavulentissimi*.  
*Champaca.* 2. *M.* fol. lanceolato-ovatis. *Mans.* 78.

692. *UVARIA*. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 6. *Bacce*  
756. *numerosæ*, *pendulæ*, 4-spermæ.

*zeylanic.* 1. *U.* foliis integerrimis.

*japonica.* 2. *U.* foliis serratis.

693. *ANNONA*. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 6. *Bacca*  
756. *polysperma*, *subrotunda*, *corti-*  
*ce squamato*.

*muricata.* 1. *A.* fol. ovall-lanceolatis glabris nitidis planis, pomis  
muricatis. *Jacq. obs.* 10. t. 5.

*squamosa.* 2. *A.* fol. oblongis subundulatis, fruct. obtuse subsqua-  
matis. *Jacq. obs.* 13. t. 6.

*reticulata.* 3. *A.* fol. lanceolatis, fruct. ovatis reticulato-areolatis.  
*Jacq. obs.* 14. *Anona murata.* *Rheed. mal.* 3.  
p. 23. t. 30, 31. (non *Catesbei*).

*palustris.* 4. *A.* fol. oblongis obtusiusculis glabris, fruct. areolatis.  
*Guanabanus palustris*, fructu lævi viridi. *Plum. mss.*

*glabra.* 5. *A.* fol. lanceolato-ovatis, fruct. conoidibus glabris.

*triloba.* 6. *A.* fol. lanceolatis, fruct. trifidis.

*asiatica.* 7. *A.* fol. lanceolatis glabris nitidis lineatis.

*africana.* 8. *A.* fol. lanceolatis pubescentibus.

694. *ANEMONE*. *Cal.* 0. *Petala* 6-9. *Sem.*  
758. *plura*.

\* *Hepatica flore subcalyculato.*

*Hepatica.* 1. *A.* fol. trilobis integerrimis.

\* \* *Pulsatilla pedunculo involucreto, Seminibus*  
*candatis.*

*patens.* 3. *A.* pedunc. involucreto, fol. digitatis multifidis.

*Sulphu-*



*sulphu-* 23. A. pedunc. involucrato, fol. triplicato-pinnatis pilosis planis acute incis, sem. caudatis. *Mant.* 78.  
Petalis supra latis.

*balduensis* 22. A. fol. biternatis hirsutis. *Mant.* 78.

*vernalis* 4. A. pedunc. involucrato, fol. pinnatis, flore erecto. (exclusa *hortensis*. CB.).

*Pulsatill.* 5. A. pedunc. involucrato, pet. rectis, fol. bipinnatis.

*pratensis* 6. A. pedunc. involucrato, pet. apice reflexis, foliis bipinnatis.

\*\*\* *Anemones caule folioso, Seminibus caudatis.*

*alpina.* 7. A. fol. caulinis ternis connatis supradecompositis multifidis, seminibus hirsutis caudatis.

*coronaria* 8. A. fol. radicalibus ternato-decompositis, involucro folioso.

*hortensis* 9. A. foliis digitatis. *Anemone* fol. digitatis: lobis incis, petalis lanceolatis numerosis. *Ger. prov.* 380.

*palmata* 2. A. fol. cordatis sublobatis, calyce hexaphyllo colorato.

\*\*\*\* *Anemonoides flore nudo, Seminibus caudatis.*

*sibirica.* 18. A. caule unifloro, involucro folioso obtuso. *Folia suborbiculata, ternata: foliola inciso-palmata, ciliata, petiolis hirtis.*

*sylvestris* 10. A. pedunc. nudo, sem. subrotundis hirsutis.

*virginica* 11. A. pedunc. alternis longissimis, fruct. cylindricis, sem. hirsutis muticis.

*decapeta* 23. A. caule unifloro, flor. decapetalo, fol. ternatis lobatis radicalibus. *Mant.* 79.

*dichotoma.* 12. A. caule dichotomo, fol. sessilibus oppositis amplicaulibus trifidis incis. *Linna. dec.* 29. t. 15.

*trifolia.* 13. A. fol. ternatis ovatis integris serratis, caule unifloro.

*quinquef.* 14. A. fol. quinatis ovalibus serratis, caule unifloro.

*nemoros.* 15. A. sem. acutis, foliol. incis, caule unifloro.

*apennina.* 16. A. sem. acutis, foliol. incis, petalis lanceolatis numerosis.

*ranuncu-* 17. A. sem. acutis, foliol. incis, pet. subrotundis, caule sub-bifloro.

*narcissif.* 19. A. flor. umbellatis, sem. depresso-ovalibus nudis.

- fascicul.* 20. A. flor. umbellatis congestis, fol. multifidis.  
*Thali.* 21. A. flor. congestis, fol. caulinis simplicibus verticillatis,  
*Areoides.* radicalibus biternatis.

695. ATRAGENE. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 12.  
*Sem.* caudata.

- Sylvanic.* 1. A. cirrhis diphyllis.  
*alpina.* 2. A. fol. duplicato-ternatis serratis, petal. exterioribus  
 quaternis. Clematis fol. compositis & decompo-  
 sitis: foliolis ternatis serratis. *Mill. ic. t. 284.*  
*Plantam alpinam ab austriaca distinguendam me-  
 net. Jacq. vind. 249.*  
*apensis.* 3. A. fol. ternatis: foliolis incisus dentatis, petalis exte-  
 riorebus quinis.

696. CLEMATIS. *Cal.* 0. *Petala* 4, rarius 5.  
*Sem.* caudata.

\* Scandentes.

- Viticella.* 1. C. fol. compositis decompositisque: foliolis ovatis sub-  
 lobatis integerrimis. *Folia floralia ovata. Petala*  
*deltoidea.*  
*Viorna.* 2. C. fol. compositis decompositisque: foliolis quibusdam  
 trifidis.  
*crispa.* 3. C. fol. simplicibus ternatisque: foliolis integris trilo-  
 bisve.  
*orienta-  
 lis.* 4. C. fol. compositis: foliolis incisus angulatis lobatis  
 cuneiformibus, petalis interne villosis.  
*virginia-  
 na.* 6. C. fol. ternatis: foliolis cordatis sublobato-angulatis  
 scandentibus, flor. dioicis.  
*dioica.* 5. C. fol. ternatis integerrimis, flor. dioicis.  
*Vitalba.* 8. C. fol. pinnatis: foliolis cordatis scandentibus. *Va-  
 riat. Foliolis integris & incis.*  
*cirrhosa.* 7. C. cirrhis scandentibus.  
*Flamma-  
 la.* 9. C. fol. inferioribus pinnatis laciniatis: summis simpli-  
 cibus integerrimis lanceolatis. Clematis foliis pin-  
 natis: foliolis alternis; caulinis flexuosis scandenti-  
 bus. *Ger. prov. 382.*

\* \* Ers-

mariti-  
ma.  
erecta.

integrif.

697.

alpinum

fascicul.  
tuberosa

cornuti.  
dioicum.  
minus.  
fibricum

purpura-  
scens.  
angustif.  
flavum.  
simplex.  
lucidum.  
aquilegif.  
contorta.

698.

estivalis.  
autumn.  
vernalis.  
apennina.

ernone.

liffidis.

ous verticillatis,

*Petala* 12.

l. exterioribus

& decompo-

l. ic. t. 284.

agnuendam me-

petalis exte-  
rio-

rarius 5.

lis ovatis sub-

ata. *Petala*

lis quibusdam

tegris trilo-

ulatis lobatis

to-angulatis

atibus. *Va-*

nmis simpli-

s foliis pin-

s scandenti-

\* \* *Ere-*

# POLYANDRIA. POLYGYNIA. Clematis.

377

liquib. *Ere-*

*mariti-* 10. C. fol. pinnatis linearibus, caul. simplicibus hexa-  
*ma.* gonis.

*erecta.* 8. C. fol. pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis integerrimis, caule erecto, flor. pentapetalis tetrapetalisque.

*integrif.* 9. C. fol. simplicibus ovato-lanceolatis, flor. cernuis.

697. *THALICTRUM.* *Cal. o. Petala* 4 s. 5. *Sem.*  
767. *ecaudata.*

*alpinum.* 1. T. caule simplicissimo subnudo, racemo simplici terminali.

*frutidum.* 2. T. caule paniculato filiformi ramosissimo folioso.

*tuberosa.* 3. T. flor. pentapetalis, radice tuberosa. *Mill. ic. t.*  
265. f. 2.

*cernua.* 4. T. flor. pentapetalis, radice fibrosa.

*dioicum.* 5. T. floribus dioicis.

*minus.* 6. T. fol. sexpartitis, flor. cernuis.

*fibricum.* 8. T. fol. tripartitis: foliolis subreflexis argute incis, flor. cernuis.

*purpurea-* 7. T. fol. tripartitis, caule foliis duplo altiore, floribus  
*scens.* cernuis.

*angustif.* 9. T. foliolis lanceolato-linearibus integerrimis.

*flavum.* 10. T. caule folioso sulcato, panic. multiplici erecta.

*simplex.* 14. T. caule folioso simplicissimo angulato. *Mant. 78.*

*lucidum.* 11. T. caule folioso sulcato, fol. linearibus carnosis.

*aquilegif.* 12. T. fruct. pendulis triangularibus rectis, caule tereti.

*contorta.* 13. T. fruct. pendulis triangularibus contortis, caule sub-  
ancipiti. *Distinctum a T. aquilegifolio.*

698. *ADONIS.* *Cal. 5-phyllus. Petala* quinis  
771. *plura absque nectario. Sem.*  
*nuda.*

*astivalis.* 1. A. floribus pentapetalis, fructibus ovatis.

*autumna.* 2. A. floribus octopetalis, fructibus subcylindricis.

*vernalis.* 3. A. flore dodecapetalo, fructu ovato.

*apennina.* 4. A. floribus pentdecapetalis.

A 2 5

*capen-*

*capensis*. 5. A. floribus decapetalis, fructibus depressis, foliis duplicato-ternatis; foliolis serratis cordatis. *Folia bitermata*, radicalia: foliolis subcordatis, serratis, rigidis; Petiolis hirtis. Scapi aphylli, teretes, pilosi, terminati Umbella composita. Involucra & Involucella hexaphylla, lanceolata. Pedunculi pariales tres exteriores; tres interiores & unicus centralis uniflorus; reliqui quadriflori. Calyx 5-phyllus, ovato-oblongus, concavus, albidus. Petala 10, lanceolata, alba, calyce duplo longiora. Filamenta multa, linearia, petalis  $\frac{1}{2}$  breviora. Anthera ovata, parva. Pistilla multa, in capitulum congesta. Styli extrorsum flexi, longitudine staminum. Stigmata obtusa. Foliatio involuta.

699. RANUNCULUS, Cal. 5-phyllus, Petala 5  
772. intra ungves poro mellifero. Sem. nuda.

\* Foliis simplicibus.

- Ranuncul.* 1. R. fol. ovato-lanceolatis petiolatis, caule declinato.  
*repens.* 2. R. fol. linearibus, caule repente. *Oed. dan.* 1. 108.  
*Lingua.* 3. R. fol. lanceolatis, caule erecto.  
*nodiflor.* 4. R. fol. ovatis petiolatis, flor. sessilibus.  
*gromi-nens.* 5. R. fol. lanceolato-linearibus striatis sessilibus, caule unifloro, radice carnosâ. *Varietas* a radice bulbosa, & tuberosa est. *Caulis foliis 2 alternis.*  
*parnassif.* 6. R. fol. subovatis nervosis integerrimis petiolatis, flor. umbellatis.  
*amplexicaulis.* 7. R. fol. ovatis acuminatis amplexicaulibus, caule multifloro, radice fasciculata.  
*bullata.* 8. R. fol. ovatis serratis, sespo nudo unifloro.  
*Picaria.* 9. R. fol. cordatis angulatis petiolatis, caul. unifloro.  
*Thora.* 10. R. fol. reniformibus subtrilobis crenatis: caulino sessili, floribus lanceolatis, caule subbifloro. *Jacq. obs.* 15. 1. 13.

\* Foliis dissectis & divisis.

- creticus.* 11. R. fol. radicalibus reniformibus crenatis sublobatis: caulinis tripartitis lanceolatis integerrimis, caule multifloro.

cassu-

cassubi-  
cus.  
aurico-  
mus.  
abortivus

lulera-  
tus.  
aconiti-  
folius.  
placami-  
folius.  
illyricus.  
asiaticus.

rutafol.  
glacialis.  
nivalis.

alpestris.

tappani-  
cus.  
monspeli-  
acus.  
bulbosus.

repens.

polyantho-  
mos.  
acris.

lanuginosus.

- foliis dupli-  
catis. Folia bi-  
serratis, ri-  
di, teretes,  
Involucra  
Peduncu-  
liores & u-  
quadriflori.  
caulis, albi-  
calyce duplo  
petalis  $\frac{1}{2}$   
stilla mul-  
sum flexi,  
a. Foliatio
- Petala 5  
ro melli-*
- declinato.  
an. t. 108.
- bus, caule  
radice bul-  
bifloris.  
olatis, flor.  
caule mul-  
tifloro.  
ulino ses-  
o. Jacq.
- bulbosis:  
is, caule
- castu-
12. R. fol. radicalibus subrotundo-cordatis crenatis; cau-  
linis digitatis densatis, caule multifloro.
- auriga- 13. R. fol. radicalibus reniformibus crenatis incis; cau-  
mus. linis digitatis linearibus, caule multifloro.
- abortivus. 14. R. fol. radicalibus cordatis crenatis; caulinis ternatis  
angulatis, caule subtrifloro.
- severa- 15. R. fol. inferioribus palmatis; summis digitatis, fru-  
tus. ctibus oblongis.
- aconisi- 16. R. fol. omnibus quinatis lanceolatis inciso-serratis,  
folius. Oed. dan. t. 114.
- platan- R. fol. palmatis laevibus incis, caule erecto, bra-  
folius. ctis linearibus. Mant. 79.
- illyricus. 17. R. fol. ternatis integerrimis lanceolatis.
- asiaticus. 18. R. fol. ternatis biternatisque: foliolis trifidis incis, caule inferne ramoso.
- rutafol. 19. R. fol. supradecompositis, caule simplicissimo uniflo-  
rio unifloro, radice tuberosa.
- glacialis. 20. R. calyc. hirsutis, caule bifloro, fol. multifidis.
- nivalis. 21. R. calyc. hirsuto, caule unifloro, fol. radicalibus pal-  
matis; caulinis multipartitis sessilibus.
- alpestris. 22. R. fol. radicalibus subcordatis obtusis tripartitis: lo-  
bis trilobatis; caulino lanceolato integerrimo,  
caule subunifloro. Folia similia R. aquatilis na-  
rantibus. Calyx reflexus, glaber. Petala alba,  
biloba.
- tappeni- 23. R. fol. tripartitis lobatis obtusis, caule subnudo uni-  
cus. floro.
- monspeli- 24. R. fol. tripartitis crenatis, caule simplici villosa sub-  
acus. nudo unifloro.
- bulbosus. 25. R. calyc. retroflexis, pedunc. sulcatis, caule erecto  
multifloro, fol. compositis.
- repens. 26. R. calyc. patulis, pedunc. sulcatis, stolonibus repen-  
tibus, fol. compositis. An varietas prioris?
- polyanthe- 27. R. calyc. patulis, pedunc. sulcatis, caule erecto,  
mos. fol. multipartitis.
- acris. 28. R. calyc. patulis, pedunc. teretibus, fol. tripartito-  
multifidis: summis linearibus.
- lanugini- 29. R. calyc. patulis, pedunc. teretibus, caule petiolis-  
sus. que hirsutis, fol. trifidis lobatis crenatis holose-  
riceis.

- chrysophyllus*. 30. R. calyc. retroflexis, pedunc. sulcatis, caule erecto unifloro, fol. compositis linear. multifidis.
- parvulus*. 39. R. hirtus, fol. trilobis incis, caul. erecto subunifloro. *Mant.* 79.
- arvensis*. 31. R. sem. aculeatis, fol. superioribus decompositis linearibus.
- muricatus*. 32. R. sem. aculeatis, fol. simplicibus lobatis obtusis glabris, caule diffuso.
- parviflor.* 33. R. sem. muricatis, fol. simplicibus laciniatis acutis hirtis, caule diffuso.
- oriental.* 34. R. sem. spinoso-subulatis recurvis, calyc. reflexis, fol. multifidis.
- grandiflor.* 35. R. caule erecto bifolio, fol. multifidis caulinis alternis sessilibus.
- falcatus*. 36. R. fol. filiformi-ramosis, scapo nudo unifloro, sem. falcatis.
- hederac.* 37. R. fol. subrotundis trilobis integerrimis, caule repente.
- aquatilis*. 38. R. fol. submersis capillaceis, emergis peltatis.

700. TROLLIUS. *Cal.* 0. *Petala* circiter 14.  
782. *Caps.* plurimæ, ovatæ, monospermæ.

- europeus*. 1. T. coroll. conniventibus, nectariis longitudine staminum.
- asiaticus*. 2. T. coroll. patentibus, nectariis longitudine petalorum.

701. ISOPYRUM. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Nectaria*  
783. 3-fida, tubulata. *Caps.* recurvæ, polyspermæ.

- samaritoid.* 1. I. stipulis subulatis, petalis acutis.
- thalictroid.* 2. I. stipulis ovatis, petalis obtusis.
- aquileg.* 3. I. stipulis obsoletis.

702. HELLEBORUS. *Cal.* o. *Petala* 5 f. plura.  
 783. *Nectaria* bilabiata, tubulata.  
*Caps.* polyspermæ, erectiusculæ.

*hyemalis.* 1. H. flore folio insidente.  
*niger.* 2. H. scapo subbifloro subnudo, fol. pedatis.  
*viridis.* 3. H. caule multifloro folioso, fol. digitatis.  
*fusidus.* 4. H. caule multifloro folioso, fol. pedatis.  
*trifolius.* 5. H. scapo unifloro, fol. ternatis.

703. CALTHA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* o.  
 784. *Caps.* plures, polyspermæ.  
*palustris.* 1. CALTHA.

704. HYDRASTIS. *Cal.* o. *Petala* 3. *Nectaria* o.  
 784. *Bacca* composita acinis monospermis. *Ellis.*

*canadensis.* 1. HYDRASTIS. *Warneria.* *Mill. ic.* 190. t. 285.



## CLASSIS XIV.

## DIDYNAMIA.

## GYMNOSPERMIA.

\* *Calyces subquinquefidi.*

1236. PERILLA. *Styli duo! Stam. distantia.*  
 722. LEONURUS. *Anthera punctis ossileis adpersa.*  
 714. GLECOMA. *Antherarum paria cruciata!*  
 709. HYSSOPUS. *Filamenta distantia, recta! Cor. ringens.*  
 713. MENTHA. *Filamenta distantia, recta. Cor. subæqualis.*  
 712. SIDERITIS. *Stigma alterum vaginans alterum!*  
 711. LAVANDULA. *Corolla resupinata!*  
 706. TEUCRIUM. *Corolla lab. superius nullum, sed bipartitum!*  
 705. AJUGA. *Corolla lab. superius staminibus brevius!*  
 723. PHLOMIS. *Corolla lab. superius hirtum!*  
 718. BETONICA. *Corolla lab. superius planum, adscendens, tubo cylindrico. Stam. longitudine faucis.*  
 716. LAMIMUM. *Corolla lab. inferius utrinque dente setaceo!*  
 717. GALEOPSIS. *Corolla lab. inferius supra bidentatum!*  
 719. STACHYS. *Corolla lab. inferius lateribus reflexum. Stam. deflorata ad latera deflexa.*  
 710. NEPETA. *Corolla lab. inferius crenatum. Faux margine reflexo.*  
 707. SATUREJA. *Corolla laciniis subæqualibus. Stamina remota.*  
 720. BALLOTA. *Calyx 10-striatus. Corolla lab. superius fornicatum.*  
 721. MARRUBIUM. *Cal. 10-striatus. Corolla lab. superius rectum.*  
 724. MOLUCCELLA. *Calyx campanulatus, corolla amplior, dentibus spinosis.*

\* \* *Calyces bilabiati.*

734. SCUTELLARIA. *Calyx fructiferus operculatus!*  
 727. THYMUS. *Calyx fauce villis clausus.*

732. Ocy.

732. Ocy.

735. Pr.

736. Cr.

733. Tr.

729. Dr.

716. Or.

725. Cr.

708. Tr.

731. M.

728. M.

730. H.

737. Pr.

738. Ph.

778. Or.

779. Or.

770. H.

754. T.

793. Ac.

762. Cr.

761. Ha.

769. Se.

781. L.



# DIDYNAMIA.

383

732. OXYTOM. *Corolla resupinata! Filamenta bina basi processu!*  
 735. PRUNELLA. *Filamenta omnia apice bifurca!*  
 736. CLEONIA. *Stigmata 4!*  
 733. TRICHOSTEMA. *Filamenta longissima!*  
 729. DRACOCEPHAL. *Corolla faux inflato-dilatata!*  
 726. ORIGANUM. *Strobilus calyces colligens!*  
 725. CLEINOPODIUM. *Involucrum calyces colligens.*  
 708. THYMBRA. *Calyx utrinque linea ciliata carinatus. Stylus semibifidus. Cor. labia plana.*  
 731. MELITTIS. *Cal. tubo corollae amplior. Corolla lab. superius planum, integrum. Anthera cruciata.*  
 728. MELISSA. *Cal. angulatus, scariosus, labio superiore adicendente.*  
 730. HORMINUM. *Corolla quatuor laciniae subaequales: quinta majore emarginata.*  
 737. PRASIMUM. *Semina baccata!*  
 738. PHRYMA. *Semen unicum!*

# ANGIOSPERMIA.

- \* *Calyces bifidi.*  
 778. OBOLARIA. *Caps. 1-locularis. Cor. campanulata, 4-fida. Filamenta ex divisuris corollae.*  
 779. OROBANCHE. *Caps. 1-locularis. Cor. subaequalis, 4-fida. Glandula sub basi germinis.*  
 776. HEBENSTRETIA. *Caps. 2-sperma. Cor. 1-labiata, 4-fida. Stum. margini laterali corollae inserta.*  
 754. TORENIA. *Caps. 2-locularis. Cor. personata. Filamenta duo, bifida.*  
 793. ACANTHUS. *Caps. 2-locularis. Cor. 1-labiata, 3-fida. Anthera villosa.*  
 762. CRESCENTIA. *Bacca 1-locularis. Cor. tubo campanulata. Germen pedicellatum. Sem. 2-locul.*  
 \*\* *Calyces trifidi.*  
 761. HALLERIA. *Bacca 2-locul. Cor. 4-fida: labio superiore longiore.*  
 \*\*\* *Calyces quadrifidi.*  
 769. SELAGO. *Semen 1, involutum corolla inaequali.*  
 781. LIPPIA. *Semen 1, biloculare. Cor. hypocraterif. Cal. compressus.*

743. LA-

743. LATHRAEA. *Caps.* 1-locularis. *Cor.* personata.  
*Glandula* sub germine.
739. BARTSIA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* personata.  
*Cal.* coloratior.
741. EUPHRASIA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* personata.  
*Anth.* inferiores hinc spinosae.
740. RHINANTHUS. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* personata.  
*Caps.* compressa.
742. MELAMPYRUM. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* personata.  
*Stam.* bina, gibbosa.
749. SCHWALBEA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* personata.  
*Cal.* lacin. superiores sensim minores.
781. BARLERIA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* infundibuliformis.  
*Stam.* bina. *Caps.* elastica.
767. LOESELIA. *Caps.* 3-locularis. *Cor.* laciniiis secundis.  
*Stam.* petalo adversa.
763. GMELINA. *Drupa* nucleo 2-locul. *Cor.* bilabiata.  
*Anth.* binae crassiores bipartitae.
765. LANTANA. *Drupa* nucleo 2-locul. *Cor.* hypocraterisf.  
*Stigma* uncinatum.
- \*\*\*\* *Calyces quinquefidi.*
1237. AVICENNIA. *Caps.* 1-locularis, coriacea. *Cor.* labio superiore quadrato. *Sem.* unicum.
745. TOZZIA. *Caps.* 1-locularis. *Cor.* hypocraterisformis.  
*Sem.* unicum.
776. LIMOSELLA. *Caps.* 1-locularis. *Cor.* campan. regular.  
*Sem.* plurima.
773. BROVALLIA. *Caps.* 1-locularis. *Cor.* hypocraterisformis.  
*Sem.* numerosa.
1265. VANDELLIA. *Caps.* 1-locularis. *Cor.* ringens.  
*Stam.* 2 inferiora e disco labii enata.
749. GESNERIA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* supera.
756. SCROPHULARIA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* resupinata.  
*Lab.* segmento intermedio interno.
777. STEMODIA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* inaequalis.  
*Stam.* bifida. *Anth.* geminae.
757. CELSIA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* rotata.  
*Filamenta* lanata.
775. SIBTHORPIA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* rotata.  
*Stam.* 2 & 3 approximata.
768. CAPRARIA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* campanulata.  
*Stigma* cordatum, bivalve.

# DIDYNAMIA.

387

758. DIGITALIS. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* campan. subtus  
ventricosa. *Stam.* declinata.
759. BIGNONIA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* campanulata,  
*Sem.* alata, imbricata.
784. RUELLIA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* campanulata,  
*Stam.* per paria approximata.
772. BUCHNERA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* hypocrateriformis.  
*Limbi* lacinis obcordatis æqualibus.
771. ERINUS. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* bilabiata: labio  
superiore brevissimo reflexo.
764. PETRÆA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* rotata, calyce co-  
lorato minor. *Sem.* solitaria.
1264. MANULEA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* limbus 5-partitus:  
lacinia infima profundiore reflexa.
750. ANTIRRHINUM. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* personata subtus  
Nectarlo prominente.
792. COLUMNEA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* ringens supra ba-  
sin gibba. *Anth.* connexæ.
747. GERARDIA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* hypocrat. inequal,  
*Caps.* basi dehiscens. *Sem.* 1.
746. PEDICULARIS. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* personata,  
*Sem.* tunicata.
783. MIMULUS. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* personata,  
*Cal.* prismaticus.
780. DODARTIA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* personata: lab.  
superiore brevi, ascendente.
748. CHELONE. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* personata, inflata,  
clausa. *Rudim.* filamenti 5:ti.
782. SESAMUM. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* campanulata, inæ-  
qualis. *Rudim.* filamenti 5:ti.
753. MARTYNIA. *Caps.* 5-locularis. *Cor.* campanulata,  
*Rudim.* filamenti 5:ti.
752. CRANIOLARIA. *Caps.* 5-locularis. *Cor.* hypocraterif.  
*Tubo* filiformi longissimo.
794. PEDALIUM. *Nux* bilocularis.
774. LINNÆA. *Bacca* 3-locul. siccæ. *Cor.* campanul.  
*Cal.* superus!
791. BONTIA. *Bacca* 3-sperma. *Cor.* lab. inf. revolutum.  
*Sem.* plicatum.
766. CORNUTIA. *Bacca* 1-sperma. *Cor.* ringens.  
*Stylus* longissimus.
789. CLERODENDRON. *Bacca* 1-sperma. *Cor.* ringens: sub, an-  
gusto. *Stam.* longissima.

788. VOLKAMERIA. *Bacca* 2-sperma. *Cor.* laciniis secundis.  
*Sem.* bilocularia.
760. CITHAREXYLON. *Bacca* 2-sperma. *Cor.* subaequalis.  
*Sem.* 2-locularia.
787. OVIEDA. *Bacca* 2-sperma. *Cor.* longissima: limbo  
 3-fido. *Cal.* fructiferus campanulatus.
790. VITEX. *Bacca* 4-sperma. *Cor.* ringens: lab. su-  
 periore trifido.
786. DURANTA. *Bacca* 4-sperma. *Cor.* subringens tubo  
 curvo. *Sem.* bilocularia.
755. BESLERIA. *Bacca* polysperma. *Cor.* inaequalis.  
*Bacca* 1-locularis.
- \*\*\*\*\*
751. CYMBARIA. *Calyces* multipartiti.  
*Caps.* 1-locularis. *Cor.* ringens.  
*Cal.* multipartitus.
- \*\*\*\*\*
795. MELIANTHUS. *Polypetali.*  
*Caps.* 4-ocular. 4-loba. *Cor.* 4-petala,  
 labium inferius constituens.

GYM-

---

*Melanthus tetrapetalus*, reliqui omnes hujus classis monopetali.

705.

oriental  
 pyrami-  
 dalis,  
 alpina,  
 generum  
 reptans.

706.

campan  
 oriental  
 Botrys.  
 Chamae  
 pichys.  
 piffolia-  
 num.  
 pseudo-  
 thys,  
 Iva,

mauris  
 num.  
 frutican

latifolia

erectum

diarrh.

GYMNOSPERMIA.

705. *AJUGA*, *Corolla* labium superius minimum,  
785. *Stamina* labio superiore longiora,

- orientalis*. 1. *A.* flor. resupinatis.  
*pyramidalis*. 2. *A.* tetragono-pyramidalis villosa, fol. radicalibus maximis,  
*alpina*. 5. *A.* caule simplici, foliis caulinis radicalia aequalibus, *Mant.* 80.  
*genevensis*. 3. *A.* fol. tomentosis lineatis, calyceibus hirsutis.  
*repans*. 4. *A.* glabra, stolonibus reptantibus.

706. *TEUCRIUM*, *Corolla* labium superius (nulum) ultra basin 2-partitum,  
786. divaricatum ubi stamina.

- campanul.* 1. *T.* fol. multifidis, flor. lateralibus solitariis,  
*orientale*. 2. *T.* fol. multifidis, flor. racemosis.  
*Betrys.* 3. *T.* fol. multifidis, flor. lateralibus ternis pedunculatis,  
*Chamaepichys.* 6. *T.* fol. trifidis linearibus integerrimis, flor. sessilibus lateralibus solitariis, caule diffuso.  
*missillanum.* 4. *T.* fol. trifidis quinquesidisque filiformibus, flor. pedunculatis solitariis oppositis, caul. decumbente.  
*pseudo-pichys.* 5. *T.* fol. tripartitis trifidis linearibus, flor. racemosis, caul. hirs. *Ger. prov.* 276. *Calyces* aristati.  
*Iva.* 7. *T.* fol. subtricuspidatis linearibus, flor. sessilibus lateralibus solitariis,  
*mauritanum.* 8. *T.* fol. pinnato-multifidis, caule simplicissimo erecto, bracteis subulato-palmatis.  
*fruticans.* 9. *T.* fol. integerrimis ellipticis subtus tomentosis, flor. lateralibus solitariis pedunculatis, *Teucrium fruticosum boeticum.* *Dill. elth.* t. 284. f. 366-368.  
*insidiosum.* 10. *T.* fol. integerrimis rhombicis acutis villosis; subtus tomentosis.  
*creticum.* 11. *T.* fol. lanceolato-linearibus integerrimis, flor. racemosis ternis,  
*Marrum.* 12. *T.* fol. integerrimis ovatis petiolatis subtus tomentosis, flor. racemosis oppositis.

inilis secundis.

aequalis.

giffima: limbo campanulatus. gens: lab. su-

ringens tubo

aequalis.

gens.

or. 4-petala, s.

GYM-

388 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. Teucrium.

- multiflor.* 13. T. fol. ovatis: superne glabris ferrato-dentatis, flor. racemosis: verticillis sexfloris.
- sibiricum.* 14. T. fol. ferratis ovatis, pedunculis foliariis trifloris: intermedio sessili, bracteis lineari-lanceolatis. *Folia utrinque nuda, ovata, serrata.*
- salicifolium.* 34. T. fol. lanceolato-ellipticis obtusiusculis integerrimis, calyc. quadrifidis foliariis. *Mant.* 80.
- asiaticum.* 33. T. fol. lanceolatis repando-ferratis basi rectangulis, flor. foliariis. *Mant.* 80.
- cubense.* 32. T. fol. obovatis ferrato-incisis glabris in petiolum attenuatis, flor. foliariis pedunculatis. *Jacq. obs.* 2. t. 29. *e Cuba.*
- arduini.* 35. T. fol. ovatis ferratis, racemo spicato tereti sessili terminali. *Mant.* 81.
- canadensis.* 15. T. fol. ovato-lanceolatis ferratis, caule erecto, racemo tereti terminali, verticillis hexaphyllis.
- virginicum.* 17. T. fol. ovatis inæqualiter ferratis, racemis terminalibus. *Caulis rubens, pubescens.*
- bircanicum.* 16. T. fol. cordato-oblongis obtusis, caule brachiato dichotomo, spicis longissimis terminalibus sessilibus spiralibus.
- Scorodonia.* 18. T. fol. cordatis ferratis petiolatis, racemis lateralibus secundis, caule erecto.
- massiliense.* 19. T. fol. ovatis rugosis inciso-crenatis incanis, caulibus erectis, racemis rectis secundis.
- Scordium.* 20. T. fol. oblongis sessilibus dentato-ferratis, floribus geminis axillaribus pedunculatis, caule diffuso.
- Chamaedrys.* 22. T. fol. cuneiformi ovatis incisis crenatis petiolatis, flor. ternis, caulibus procumbentibus subpilosis.
- lucidum.* 21. T. fol. ovatis acute inciso-ferratis glabris, flor. axillaribus ternis, caule erecto lævi.
- flavum.* 23. T. fol. cordatis obtuse ferratis: bracteis integerrimis concavis, caule fruticoso, flor. racemosis ternis.
- montanum.* 24. T. corymbo terminali, fol. lanceolatis integerrimis: subtus tomentosis.
- supinum.* 25. T. corymbo terminali, fol. linearibus: marginae revolutis.
- pyrenæum.* 26. T. corymbo terminali, fol. cuneiformi-orbiculatis crenatis.

Polium

capitatum.

pumilum.

spinosum.

macranthum.

707.

virginicum.

julianum.

Thymbra.

græca.

montanum.

hortensium.

capitata.

spinosa.

vimineum.

708.

spicatum.

verticillatum.

709.

officinale.

acrium.

dentatis, flor.

taris trifloris:  
necolatis. Fe-

integerrimis,  
80.

rectangulis,

in petiolum  
is. Jacq. obs.

tereti sessili

e erecto, ra-  
aphyllis.

nis terminali-

brachiato di-  
alibus sessili-

nis lateralibus

canis, cauli-

atis, floribus  
e diffuso.

is petiolatis,  
subpilosis.

e, flor. axil-

integerrimis  
nosis ternis.

ntegerrimis:

margiae re-

-orbiculatis

Poli.

DIDYNAMIA GYMNOSPERMIA. *Teucrium*. 389

*Polium*. 27. T. spicis subrotundis, fol. oblongis obtusis crenatis  
tomentosis sessilibus, caul. prostrato.

*capitatum*. 29. T. capitulis pedunculatis, fol. lanceolatis crenatis to-  
mentosis, caule erecto.

*pumilum*. 28. T. capitulis terminalibus sessilibus, foliis linearibus  
planis quadrifariam confertis, caule procumben-  
te tomentoso.

*spinosum*. 30. T. spinosum, calycib. labio superiore ovato, coroll.  
resupinatis, pedunc. geminis.

*mucron*. 31. T. fol. ferratis, spinis terminalibus, coroll. rectis.

707. SATUREJA. *Corolla* laciniae subæquales.  
793. *Stamina* distantia.

*virgin*. 1. S. capitulis terminalibus, fol. lanceolatis.

*juliana*. 2. S. verticillis fastigiatis, fol. lineari-lanceolatis.

*Thymbra*. 3. S. flor. verticillatis hispidis, fol. oblongis acutis.

*græca*. 4. S. pedunculis subtrifloris lateralibus, involucellis caly-  
ce brevioribus. *Adultior insequentibus annis co-  
rymbis solitariis; primo geminis.*

*montana*. 6. S. peduncul. dichotomis lateralibus solitariis, fol. mu-  
cronatis lineari-lanceolatis.

*hortensis*. 6. S. pedunculis bifloris.

*capitata*. 7. S. flor. spicatis, fol. carinatis punctatis ciliatis.

*spinosa*. 8. S. ramis spinosis, fol. hispidis.

*viminea*. 9. S. pedunc. axillaribus trifloris, involucris linearibus,  
fol. lanceolato-ovatis integerrimis.

708. THYMBRA. *Calyx* subcylindricus, bilabiatus,  
795. utrinque linea villosa exaratus.  
*Stylus* semibifidus.

*spicata*. 1. T. flor. spicatis.

*verticill*. 2. T. flor. verticillatis.

709. HYSSOPUS. *Corolla* labium inf. lacinula in-  
796. termedia crenata, *Stamina* re-  
cta, distantia.

*officinalis*. 1. H. spicis secundis, fol. lanceolatis.

B b 3

Le-



396 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. Hyssopus.

- Lephan.* 2. H. coroll. resupinatis, staminibus inferioribus corollae brevioribus, fol. cordatis.  
*Nepetoid.* 3. H. caule acuto quadrangulo.

710. NEPETA. Corollae labium inf. lacinula intermedia crenata: faux margine reflexo. Stamina approximata.

- Cataria.* 1. N. flor. spicatis: verticillis subpedicellatis, fol. petiolatis cordatis dentato-ferratis.  
*Pannonica.* 2. N. flor. paniculatis, fol. cordatis petiolatis obsolete crenatis.  
*Violacea.* 3. N. verticillis pedunculatis corymbosis, fol. petiolatis cordato-oblongis dentatis.  
*Mexicana.* 5. N. flor. paniculatis, fol. lanceolatis ferratis sessilibus nudis.  
*Nepetula.* 4. N. flor. racemosis: racemulis 5-floris, fol. cordato-lanceolatis dentatis tomentosis.  
*Nuda.* 6. N. flor. racemis verticillis nudis, fol. cordato-oblongis sessilibus ferratis.  
*Hirsuta.* 7. N. flor. sessilibus verticillato-spicatis, verticillis tomento obvolutis.  
*Italica.* 8. N. flor. sessilibus verticillato-spicatis, bracteis lanceolatis longitudine calycis, fol. petiolatis.  
*Tuberosa.* 10. N. spicis sessilibus terminalibus, bracteis ovatis coloratis, fol. summis sessilibus.  
*Scordotis.* 9. N. spicis terminalibus sessilibus: bracteis subcordatis villosis, fol. cordatis obtusis.  
*Virginica.* 11. N. capitulis terminalibus, staminibus flore longioribus, fol. lanceolatis.  
*Indica.* 12. N. corollarum labio superiore integerrimo brevissimo.  
*Multifida.* 13. N. flor. spicatis, fol. pinnatifidis integerrimis.  
*Pectinata.* 14. N. flor. spicatis secundis, foliis cordatis nudis, caule frutescente, corollis minimis.

711. LAVANDULA. Calyx ovatus, subdentatus, bractea suffultus. Corolla resupinata. Stamina intra tubum.

- Spica.* 1. L. fol. lanceolatis integris, spicis nudis.

mul-



- multifida*. 2. L. fol. duplicato-pinnatifidis.  
*dentata*. 3. L. fol. pinnato-dentatis, spic. comosis.  
*Stachas*. 4. L. fol. lanceolato-linearibus integerrimis, spic. co-  
 mosis.

712. **SIDERITIS.** *Stamina* intra tubum corollæ.  
 801. *Stigma* brevius involvens al-  
 terum.

- canariensis*. 1. S. fruticosa villosa, fol. cordato-oblongis acutis pe-  
 tiolatis, spic. verticillatis ante florescentiam nutan-  
 tibus, ramis divaricatis.  
*cretica*. 2. S. fruticosa tomentosa, fol. cordato-oblongis obtu-  
 sis petiolatis, ramis divaricatis. spic. verticillatis.  
*lyriaca*. 3. S. fruticosa tomentoso-lanata, fol. lanceolatis integerrimis, flor. verticillatis.  
*perfoliata*. 4. S. herbacea hispido-pilosa, fol. superioribus amplexi-  
 caulibus.  
*montana*. 5. S. herbacea ebracteata, calycibus corolla majoribus spi-  
 nosis: labio superiore trifido.  
*romana*. 6. S. herbacea decumbens ebracteata, calycibus spinosis  
 . labio superiori ovato.  
*incana*. 7. S. suffruticosa tomentosa, fol. lanceolato-linearibus  
 integerrimis, flor. bracteisque dentatis.  
*hyssopifolia*. 8. S. fol. lanceolatis glabris integerrimis, bracteis corda-  
 tis dentato-spinosis, calycibus æqualibus.  
*scordioi-  
des*. 9. S. fol. lanceolatis subdentatis supra glabris, bracteis  
 ovatis dentato-spinosis, calycibus æqualibus.  
*hirsuta*. 10. S. fol. lanceolatis obtusis dentatis pilosis, bracteis den-  
 tato-spinosis, caul. hirtis decumbentibus.  
*lanata*. 11. S. fol. cordatis obtusis villosis, calyc. muticis lanatis,  
 spica oblonga, caule erecto.

713. **MENTHA.** *Corolla* subæqualis, 4-fida: laci-  
 804. *nia* latiore emarginata. *Stamina*  
*erecta*, distantia.

- Anicula*. 16. M. spicis oblongis, fol. oblongis serratis pilosis ses-  
 silibus, stam. corolla longioribus. *Ment.* 81.

392 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. *Mentha*.

- sylvestris*. 1. *M.* spic. oblongis, fol. oblongis tomentosis serratis sessilibus, stam. corolla longioribus.
- viridis*. 2. *M.* spic. oblongis, fol. lanceolatis nudis serratis sessilibus, stam. corolla longioribus.
- rotundi-folia*. 3. *M.* spic. oblongis, fol. subrotundis rugosis crenatis sessilibus.
- crispa*. 4. *M.* flor. capitatis, fol. cordatis dentatis undulatis sessilibus, stam. corollam æquantibus.
- hirsuta*. 15. *M.* flor. capitatis, fol. ovatis serratis subsessilibus pubescentibus, stam. corolla longioribus. *Mant.* 81.
- aquatica*. 5. *M.* fl. capitatis, fol. ovatis serratis petiolatis, staminibus corolla longioribus.
- piperita*. 6. *M.* fl. capitatis, fol. ovatis petiolatis, staminibus corolla brevioribus.
- sativa*. 7. *M.* flor. verticillatis, fol. ovatis acutiusculis serratis, stam. corolla longioribus.
- gentilis*. 8. *M.* fl. verticillatis, fol. ovatis acutis serratis, staminibus corolla brevioribus.
- arvensis*. 9. *M.* fl. verticillatis, fol. ovatis acutis serratis, staminibus corollam æquantibus.
- exigua*. 10. *M.* fl. verticillatis, fol. lanceolato-ovatis glabris acutis integerrimis.
- canadensis*. 11. *M.* fl. verticillatis, fol. lanceolatis serratis petiolatis pilosis, stam. corollam æquantibus.
- Pulegioides*. 12. *M.* fl. verticillatis, fol. ovatis obtusis subcrenatis, caulibus subteretibus repentibus, stam. corolla longioribus.
- serrata*. 13. *M.* fl. verticillatis, fol. linearibus, stam. corolla longioribus.
- canariensis*. 14. *M.* fl. capitatis axillaribus dichotomis, fol. ovatis crenatis, caule arborescente, stam. corolla brevioribus.

1236. PERILLA. *Calycis* lacinia suprema brevissima. *Stamina* distantia. *Styli* duo stidincti. *Arduin*.

- Ocymoides*. 1. PERILLA. *Gen. plant.* 578. *Ocimum frutescens*, *Sp. plant.* 832. *Melissa maxima* foliis ovato-oblongis serratis utrinque acutis basibus mucronato-glandulosis, spicis secundis. *Ard. spec.* 2. p. 28. s. 13.

714.

714.

*hederacea*

716.

*Orvala*.

*garganica*

*lavigata*

*maculata*

*album*.

*purpurea*

*amplexicaulis*

*multifida*.

717. G

*Ladanthum*.

*Tetradis*.

\* PAPIE  
sum S  
on loco

Mentha.  
 mentosis serratis  
 s.  
 dis serratis fessis.  
 rugosis crenatis  
 s undulatis ses-  
 subfessilibus pu-  
 bus. *Ment.* 81.  
 olatis, stamini-  
 staminibus co-  
 sculis serratis,  
 ratis, stamini-  
 ratis, stamini-  
 atis glabris a-  
 atis petiolatis  
 subcrenatis,  
 corolla lon-  
 corolla lon-  
 l. ovatis cre-  
 la breviori-  
 brevissi-  
 a. *Stylis*  
 frutescens,  
 ovato-ob-  
 nucronato-  
 2. p. 28.  
 714.

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. Glecoma. 393

714. GLECCMA. *Anthearum* singulum par in  
 807. formam crucis connivens.  
*Calyx* 5-fidus.

*hederat.* 1. G. fol. reniformibus crenatis.

716. LAMIUM. *Corollæ* lab. sup. integrum, forni-  
 808. catum; lab. inf. 2-lobum; faux  
 utrinque margine dentata.

*Orvala.* 1. L. fol. cordatis inæqualiter arguteque serratis, corol-  
 lis fauce inflata, cal. coloratis.  $\beta$ . *Orvala gar-*  
*gantica.* Sp. pl. 807.\*

*gargani-* 2. L. fol. cordatis pubescentibus, corollis fauce inflata:  
*cum.* tubo recto dente utrinque gemino.

*latigati.* 3. L. fol. cordatis rugosis, caule lævi, calyc. glabris  
 longitudine tubi corollæ.

*maculati.* 4. L. fol. cordatis acuminatis, verticillis decemfloris.  
*Macula alba foliorum æstate disparet.*

*album.* 5. L. fol. cordatis acuminatis serratis petiolatis, verticillis  
 vigintifloris.

*purpurea.* 6. L. fol. cordatis obtusis petiolatis.

*amplexica.* 7. L. fol. floralibus fessilibus amplexicaulibus obtusis.

*multifida.* 8. L. fol. multipartitis.

717. GALEOPSIS. *Corollæ* lab. super. subcrenatum,  
 810. fornicatum; lab. inf. supra  
 2-dentatum.

*Ladan.* 1. G. internodiis caulinis æqualibus: verticillis omnibus  
 remotis, cal. inertibus.

*Tetralis.* 2. G. internodiis caulinis superne incrassatis, verticillis  
 summis subcontiguis, cal. subpungentibus.

B b 5

Gale-

\* PAFLE (ORVALÆ) genus a Micheli constitutum, mihi dubium antea vi-  
 sum Sp. pl. 808, deletur a re herbaria, nupte mera varietas Lami 1,  
 on loco umbroso virido tecta, confirmante Horto Bononiensi literis D. Bassi.

334 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. Galeopsis.

*Galeobdo*-4. *G. verticillis sexfloris*: involucri tetraphyllo. *Genus*  
*lenu.* *obscurum, cum corolla labium aequale, dentibus de-*  
*stitutum. Folia interdum albo-maculata.*

718. *BETONICA. Cal. aristatus. Corollae lab. su-*  
810. *per. ascendens, planiusculum;*  
*tubus cylindricus.*

*officinalis*. 1. *B. spic. interrupta, coroll. labii lacinia intermedia e-*  
*marginata.*

*orientalis*. 2. *B. spic. integra, coroll. labii lacinia intermedia inte-*  
*gerrima.*

*alopecu-* 3. *B. spic. basi foliosa, coroll. galea bifida. Folia can-*  
*ros.* *lina duabus oppositionibus. Bractea integerrima.*  
*Corollae ochroleuca.*

*heraclea*. 4. *B. spica calycibus lanatis: dentibus filiformibus, fol.*  
*lanceolatis nudis. Mant. 83.*

719. *STACHYS. Corollae lab. super. fornicatum;*  
811. *lab. inferius lateribus reflexum;*  
*intermedia majore emarginata.*  
*Stamina deflorata versus latera*  
*reflexa.*

*sylvatica*. 1. *S. verticillis sexfloris, fol. cordatis petiolatis.*

*pulustris*. 2. *S. verticillis sexfloris, fol. lineari-lanceolatis semiam-*  
*plexicaulibus.*

*alpina*. 3. *S. verticillis multifloris, foliorum serraturis apice car-*  
*tilagineis, corollis labio plano.*

*germani-* 4. *S. verticillis multifloris: foliorum serraturis imbrica-*  
*ca.* *tis, caule lanato.*

*cretica*. 5. *S. verticillis triginta-floris, calycibus pungentibus,*  
*caule hirsuto.*

*glutinosa*. 6. *S. ramis ramosissimis, fol. lanceolatis glabris.*

*spinosa*. 7. *S. ramulis spina terminatis.*

*oriental*. 8. *S. fol. tomentosis ovato-lanceolatis: floralibus verti-*  
*cillo brevioribus.*

*pale-*

- palestina*. 12. S. flor. subspicatis, fol. lanceolatis sessilibus tomentosis rugosis integerrimis, calyc. muticis. *Sp. pl.* 1674. Folia tomentoso-alba. Calyx subdecagnus. Corollæ Lab. superius concavum, integrum, purpurascens, margine laterali linea purpurea: L. inferius purpurascens: media majore concava. Fauce albo-maculata.
- maritima*. 13. S. fol. cordatis obtusis tomentosis crenatis, bracteis oblongis integerrimis. *Mant.* 82.
- ethiopica*. 14. S. verticillis bifloris. *Mant.* 82.
- hirta*. 10. S. verticillis sexfloris, caulibus prostratis, coroll. labio superiore bifido divaricato reflexo.
- recta*. 15. S. verticillis subspicatis, fol. cordato-ellipticis crenatis scabris, caul. adscendentibus. *Mant.* 82.
- summa*. 9. S. verticillis sexfloris, fol. ovato-lanceolatis triner-viis lævibus petiolatis, caul. erecto.
- arvensis*. 11. S. verticillis sexfloris, fol. obtusis nudiusculis, corollis longitudine calycis, caul. debili.

720. BALLOTA. *Cal.* hypocrateriformis, 5-dentatus, 10-striatus. *Corolla* lab. sup. crenatum, concavum.

- nigra*. 1. B. fol. cordatis indivisis serratis, calycibus acuminatis.
- alba*. 2. B. fol. cordatis indivisis serratis, calycibus subtruncatis. *Fl. suec.* 2. n. 540. an varietas *præcedentis*?
- lanata*. 3. B. fol. palmatis dentatis, caule lanato.
- suaveolens*. 4. B. fol. cordatis, spicis foliosis, calycibus truncatis: aristis linearibus. *Sem.* 4. legit *Jacq. amer.* 172.
- disticha*. 5. B. verticillis dimidiatis bipartitis semispicatis. *Mant.* 82.

721. MARRUBIUM. *Cal.* hypocrateriformis, rigidus, 10-striatus. *Corolla* lab. sup. 2-fidum, lineare, rectum.

\* *Calycibus 5-dentatis.*

- Alysson*. 1. M. fol. cuneiformibus quinquedentatis plicatis, verticillis involuero destitutis.

396 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. Marrubium.

- peragrinum*. 2. M. fol. ovato-lanceolatis serratis, calycum denticulis setaceis. *Dill. elsb.* 219. t. 175. f. 214.
- candidissimum*. 3. M. fol. subovatis lanatis superne emarginato-crenatis, denticulis calycinis subulatis. *Dill. elsb.* 218. t. 174. f. 214.
- supinum*. 4. M. dentibus calycinis setaceis rectis villosis.
- \* \* *Calycibus 10-dentatis.*
- vulgare*. 5. M. dentibus calycinis setaceis uncinatis.
- africanum*. 6. M. fol. cordatis subrotundis emarginato-crenatis. Coroll. galea emarginata, pilosa.
- crispum*. 10. M. fol. cordatis subrotundis crenato-subdentatis, calyc. decemdentatis muticis. *Sp. pl.* 1674. *Caulis suffruticosus, erectus, hirtus. Folia petiolata, rugosissima, crenata, submentosa, subtus pilosa. Calyx infundibulif. 10-dentatus. Corolla purpurea, non pilosa: Lab. superiore subrotundo, obtuso, integro; L. inferiore 3-fido: intermedia bifida; lateralibus porrectis. Anthera non ultra faucem, diversa species a Marrubio dictamni spurii foliis & facie. Herm. par. t. 200. cui Lab. superius lanceolatum barbatum & stamina longitudine labii. Affine M. africano.*
- hispanicum*. 7. M. calycum limbis patentibus: denticulis acutis. Coroll. Lab. super. 3 f. 4-fidum.
- Pseudo-dictamn.* 8. M. calycum limbis planis villosis, foliis cordatis concavis, caule fruticoso.
- acetabulosum*. 9. M. calycum limbis tubo longioribus membranaceis: angulis majoribus rotundatis.

722. LEONURUS. *Anthera* punctis nitidis adspersa.

- Cardiaca*. 1. L. fol. caulinis lanceolatis trilobis.
- Marubium*. 3. L. fol. ovatis lanceolatisque serratis, calycibus sessilibus spinosis.
- tataricus*. 4. L. fol. tripartitis laciniatis, calycibus villosis. *ex india orientali magis glabra.*
- sibiricus*. 5. L. fol. tripartitis multifidis linearibus obtusiusculis.

723. PHLOMIS. *Cal. angulatus. Corolla lab. superius incumbens, compressum, villosum.*

- fruticosa*. 1. P. fol. subrotundis tomentosis crenatis, involucris lanceolatis, caul. fruticoso.
- purpurea*. 1. P. involucris linearibus obtusis calyce brevioribus, fol. cordatis oblongis tomentosis, caul. suffruticoso.
- Nissolia*. 3. P. fol. radicalibus cordato-sagittatis utrinque tomentosis villosis.
- Lychnis*. 4. P. fol. lanceolatis tomentosis: floralibus ovatis, involucris setaceis lanatis.
- laciniata*. 5. P. fol. alternatim pinnatis: foliolis laciniatis, calycibus lanatis.
- samia*. 6. P. fol. ovatis subtus tomentosis, involucris subulatis strictis tripartitis.
- Herba*. 7. P. involucris setaceis hispidis, foliis ovato-oblongis scabris, caule herbaceo.
- tuberosa*. 8. P. involucris hispidis subulatis, foliis cordatis scabris, caule herbaceo.
- ceilanica*. 9. P. fol. lanceolatis subserratis, capitulis terminalibus, calycibus octodentatis. Clinopodium hyslopi latioribus foliis maderaspat. *Pluk. phyt. t. 164. f. 2.* Herba admirationis. *Rumph. amb. 6. p. 39. t. 16. f. 1.* Leonurus indicus. *Sp. plants. 817. C.* Caulis statura Phlom. Leonuri, bipedalis, erectus, herbaceus, tetragonus, obtusus. Folia lanceolata, subtomentosa, lineata, petiolata, remote subserrata, internodiis longiora. Verticilli subterminales involucre subulato. Calyx oblique deorsum truncatus, obsolete 7-dentatus: dente superiore longiore. Corolla alba: Lab. sup. birsuto, brevissimo, fornicato, clauso, integro. Lab. inferiore magno, patente, 2-fido: intermedia ampla, subplicata: media vix triloba. Antheræ nigrae, compressæ, truncatæ. Stigma alterum sessile supra stylum pone apicem; alterum inferius, subulatum, acutum.
- indica*. 10. P. involucris linearibus, calycibus unilabiatis obliquis, fol. ovatis pilosis.



*Leontodon*. 11. P. fol. cordatis acutis serratis subtomentosis, calyc. septemdentatis aristatis: suprema majore, caul. herbaceo ☉. Caulis simplex, erectus, quadrangulus, obtusus. Folia cordata, obtusiuscule profundiusque serrata, subtomentosa, viridia. Petioli longitudine foliorum. Verticilli aliquot versus apices globosi, multiflori. Calyx subpilosus, cylindricus limbo spinoso, acutissimo: dente superiore duplo majore; praeterea dentes 4-6 parvi. Corolla villosa, saepe ☉ colore Pb. Leonuri, sed triplo minor: Lab. super. teretiusculo, longo, emarginato; Lab. infer. brevis, 3-fida, levius. Involucrum subulatum, reflexum: Stamina per paria coherentia. Stigmata 2, filiformia: superiore dimidio breviora.

*Leonurus*. 12. P. fol. lanceolatis serratis, calycibus decagonis decemdentatis muticis, caul. fruticoso.

*Leonotis*. 13. P. fol. ovatis obtusis subtomentosis crenatis, calyc. septemdentatis aristatis, caule fruticoso. *Mant.* 83. Affinis P. Leonuri.

724. MOLUCCELLA. Cal. campanulatus, amplius, actus, corolla latior, spinosus.

*lavis*. 1. M. calycibus campanulatis subquinqüedentatis: denticulis aequalibus.

*spinosa*. 2. M. calycibus ringentibus octodentatis.

*frutesc.* 3. M. calycibus infundibuliformibus quinquesidis, coroll. calyce longioribus. Corolla calyce duplo longior. e Persia demum Italica facta. Specimen perlicum Foliis magis pubescentibus, serraturis acutioribus, Calycis laciniis obovatis, membranaceis, acutioribus, subridentatis; certe eadem; Cl. Burmannus misit.

725. CLINOPODIUM. Involucrum multifetum, verticillo subjectum.

*vulgare*. 1. C. capitulis subrotundis hispida, bracteis setaceis.

*incanum*. 2. C. fol. subtus tomentosis, verticillis explanatis, bracteis lanceolatis.



*ragosum*. 3. C. fol. rugosis, capitulis axillaribus peduncularis ex-  
planatis radiatis.

726. **ORIGANUM.** *Strobilus* tetragonus, spicatus,  
821. calyces colligens-

- egyptiac.* 1. O. fol. carnosis tomentosis, spic. nudis.  
*Dictamn.* 2. O. fol. inferioribus tomentosis, spicis nutantibus.  
*spiculum.* 3. O. fol. omnibus glabris, spicis nutantibus.  
*eroticum.* 4. O. spicis aggregatis longis prismaticis rectis, bracteis  
membranaceis calyce duplo longioribus.  
*smyrna-* 5. O. fol. ovatis acutis serratis, spicis congestis umbel-  
um. latum fastigiatis.  
*heracleo-* 6. O. spicis longis peduncularis aggregatis, bracteis lon-  
ticum. gitudine calycum.  
*vulgare.* 7. O. spicis subrotundis panicularis conglomeratis, bra-  
cteis calyce longioribus ovatis.  
*Onites.* 8. O. spicis oblongis aggregatis hirsutis, fol. cordatis to-  
mentosis.  
*syriacum.* 9. O. spicis longis ternatis peduncularis villosis, fol. o-  
vatis villosis.  
*Mara.* 10. O. spicis hirsutis, fol. ovatis tomentosis sessilibus.  
*Majora-* 11. O. fol. ovatis obtusis, spicis subrotundis compactis  
na. pubescentibus.

727. **THYMUS.** *Calycis* bilabiati faux villis clau-  
825. sa.

- Serpyl-* 1. T. flor. capitatis, caulibus repentibus, fol. planis ob-  
lum. tusis basi ciliatis. *Calycis dentes ciliatis.*  
*vulgaris.* 2. T. erectus, fol. revolutis ovatis, flor. verticillato-  
spicatis.  
*Zygis.* 3. T. flor. verticillato-spicatis, caule suffruticoso erecto,  
fol. linearibus basi ciliatis.  
*alpinus.* 4. T. flor. verticillatis, pedunculis unifloris, caulibus e-  
rectis subramosis, fol. acutis serratis.  
*alpinus.* 5. T. verticillis sexfloris, fol. obtusiusculis concavis sub-  
serratis.

*Piperella*. T. pedunc. multifloris lateralibus, fol. ovar. obtusis globosis nervosis integerrimis. Marum hispanicum nigrum. *Bocc. mus.* 2. p. 166. t. 117. *Barr.* rar. 354. t. 694. *Habitat in Hispania. Similis Melissa Nepeta, sed glabra, foliis minutis. Dav. Royen.*

*cephal-* 6. T. capitulis imbricatis magnis, bracteis ovatis, fol.  
*ius.* lanceolatis.

*villosus.* 7. T. capitulis imbricatis magnis, bracteis dentatis, fol. setaceis pilosis.

*Tragevi-* 8. T. flor. verticillatis, caul. suffruticoso erecto, fol.  
*ganus.* hispidis acuminatis. *Mant.* 84.

728. **MELISSA.** *Calyx* aridus, supra planiusculus: lab. superiore subfastigiato. *Corolla* lab. super. subfornicatum 2-fidum; lab. inf. lobo medio cordato.

827.

*officinal.* 1. M. racemis axillaribus verticillatis: pedicellis simplicibus.

*grandif.* 2. M. pedunc. axillaribus dichotomis longitudine florum.

*Calamin-* 3. M. pedunc. axillaribus dichotomis longitudine folio-  
*tha.* rum.

*Nepeta.* 4. M. pedunc. axillaribus dichotomis folio longioribus, caule adscendente hirsuto. *Caules* duriusculi, ut *tota planta hirsuta. Folia* subcordata, supra glabra. *Bractea* subulata. *Corolla* subcaerulea, palato albo caeruleoque marginato.

*cretica.* 5. M. racemis terminalibus, pedunculis solitariis brevissimis. *Similis M. Nepeta. Caulis* palmaris humilis, rectus, atropurpureus. *Folia* ovata, parce obtuseque serrata. *Verticilli* plurimi, e pedunculis unifloris, aphyllis, instar racemi ramos terminantes: *Bracteis* lanceolatis. *Calyces* fusi. *Corolla* albo-purpureascentes.

*fruticosa.* 6. M. ramis attenuatis virgatis, fol. subtus tomentosis, caule fruticoso. *Calamintha montana incana minor. Moris. hist.* 3. p. 413. n. 6.

729. DRACOCEPHALUM. *Corolla* faux inflata; lab. sup. concavum. 828.

- virgin.* 1. D. flor. spicatis, fol. lanceolatis serratis.  
*canadens.* 2. D. flor. spicatis, fol. compositis.  
*pinnatum.* 3. D. flor. spicatis, fol. cordatis pinnato-sinuatis.  
*peregrinum.* 4. D. flor. subspicatis, fol. caulinis ovato-oblongis incis-  
 fis, bracteis lineari-lanceolatis denticulato-spinosis.  
*austriac.* 5. D. flor. spicatis, fol. bracteisque linearibus partitis  
 spinosis.  
*Russica.* 6. D. flor. spicatis, fol. bracteisque lanceolatis indivisis  
 muticis.  
*grandifl.* 8. D. flor. verticillatis, fol. ovatis inciso-crenatis, bra-  
 cteis lanceolatis integerrimis.  
*ibericum.* 7. D. flor. subverticillatis, pedunc. bifidis secundis, fol.  
 cordato-oblongis acuminatis nudis.  
*Moldavi- ca.* 9. D. flor. verticillatis, bracteis lanceolatis: serraturis  
 capillaceis.  
*senescens.* 10. D. flor. verticillatis, bracteis oblongis: serraturis spi-  
 nosis, fol. subtomentosis.  
*peltatum.* 9. D. flor. verticillatis, bracteis orbiculatis serrato-cilia-  
 tis.  
*nutans.* 10. D. flor. verticillatis, bracteis oblongis ovatis integerrimis,  
 corollis majusculis nutantibus.  
*thymiflorum.* 11. D. flor. verticillatis, bracteis oblongis integerrimis,  
 corollis vix calyce majoribus.

730. HORMINUM. *Calyx* campanulatus: laciniis 4 subæqualibus; ceta majore emarginata. *Corolla* lab. superius concavum. 831.

- pyrenæicum.* 1. H. fol. ovatis obtusis, caule nudo. *Bractea ovata acuminata integerrima. Affinis Dracocephalo.*  
*virginic.* 2. H. fol. cuneiformi-oblongis, caule bifolio.

731. MELITTIS. *Calyx* tubo corollæ amplior  
832. *Corollæ* lab. sup. planum;  
lab. inf. crenatum. *Antheræ*  
cruciatae.

*melissoph.* I. MELITTIS.

732. OCYIMUM. *Calyx* lab. superiore orbiculato;  
832. inferiore quadrifido. *Corollæ* re-  
supinata alterum lab. 4-fidum;  
alterum indivisum. *Filamenta*  
exteriora basi processum emit-  
tentia.

*sylvestris*- 8. O. flor. paniculato - fasciculatis, caul. ramossissimo.  
*rum.* Mant. 84.

*monacho-* 9. O. staminibus edentulis: alternis basi barbatis. Mant.  
*rum.* 85.

*gracili-* 2. O. caule suffruticoso, fol. lanceolato-ovatis, racemis  
*sum.* teretibus. (*Excluso Rumphii synonymo.*) *Canlis*  
*basi perennans, strictus. Folia costa supra tomen-*  
*tofo - canescente. Spica ante anthesin tetragona*  
*bracteis subulato-prominentibus. Bractea cordata,*  
*acuta. Flores parvi. Corolla alba antheris lu-*  
*teis.*

*album.* 10. O. fol. ovatis obtusis: verticillis racemorum approx-  
imatis: nubilibus tetragonis, corollis crenatis,  
Mant. 85.

*Basilich.* 3. O. foliis ovatis glabris, calycibus ciliatis.

*minima.* 4. O. fol. ovatis integerrimis.

*sacrum.* 11. O. fol. oblongiusculis obtusis serratis undulatis, cau-  
le hirtio, bracteis cordatis. Mant. 85. *Canlis*  
*astro-purpureus.*

*america-* 5. O. fol. sub lanceolatis acuminatis subserratis, racemis  
*sum.* teretibus, caule subherbaceo.

*tenuiflo-* 6. O. fol. ovato-oblongis serratis, bracteis cordatis re-  
*rum.* flexis concavis, spicis filiformibus.

*menthoi-* 7. O. fol. lineari-lanceolatis serratis.  
*des.*

*scutellari-* 8. O. coroll. falcatis, pedicellis ramosis. Mant. 84.  
*oides.*

collæ amplior  
up. planum;  
um. *Anthere*

733. TRICHOSTEMA. *Corollæ* labium superius  
834. falcatum. *Stamina* lon-  
gissima.

*dichosom.* 1. T. staminibus longissimis exsertis.  
*brachiat.* 2. T. staminibus brevibus inclusis.

e orbiculato;  
*Corollæ* re-  
ab. 4-fidum;  
*Filamenta*  
essum emit-

734. SCUTELLARIA. *Calyx* ore integro: post  
834. florescentiam clauso, o-  
perculato.

ul. ramosissimo.

carbais. *Mant.*

ovatis, racemis  
(*onymo.*) *Caulis*  
*supra tomen-*  
*tebrin tetrago-*  
*racetæ cordate,*  
*antheris lu-*

morum appro-  
rollis crenatis,

s.

undulatis, cau-  
e. 85. *Caulis*

ratiss, racemis

s cordatis re-

*Mant.* 84.

733.

*oriental.* 1. S. fol. incisfis subtus tomentosis, spic. rotundato-te-  
ragonis.

*alpina.* 2. S. fol. cordatis inciso-serratis crenatis, spic. imbrica-  
tis rotundato-tetragonis.

*lupulina.* 3. S. fol. cordatis inciso-serratis acutis glabris, spic. im-  
bricatis rotundato-tetragonis.

*lateraliflor.* 4. S. flor. lævibus carina scabris, racemis lateralibus fo-  
liosiss.

*galericul.* 5. S. fol. cordato-lanceolatis crenatis, flor. axillaribus.

*bastifolia.* 6. S. fol. integerrimis: inferioribus hastatis; superioribus  
sagittatis.

*minor.* 7. S. fol. cordato-ovatis subintegerrimis, flor. axillaribus.

*integri-* 8. S. fol. sessilibus ovatis: inferioribus obsolete serratis;  
*folia.* superioribus integerrimis.

*bacanen-* 14. S. fol. cordato-ovatis crenatis axillaribus, coroll.  
*fl.* labio utroque trifido. *Jacq. obs. 2. s. 30.*

*Planta procumbens, herbacea, tenella. Pedun-*  
*culi axillares, uniflori.*

*hyssopifol.* 9. S. fol. lanceolatis.

*peregrin.* 10. S. fol. subcordatis serratis, spic. elongatis secundis.  
*Varietas floribus albis crassior gaudet foliis sub-*  
*pileis.*

*alpina.* 9. S. fol. ovatis crenatis, spicis imbricatis.

*indica.* 11. S. fol. subovatis crenatis petiolatis, racemis nudiu-  
sculis.

*olissima.* 12. S. fol. cordato-oblongis acuminatis serratis, spicis  
subnudis.

404 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. Scutellaria.

*arctica.* 13. S. villosa, fol. cordatis obtusis obtuseque serratis  
spic. imbricatis: bracteis setaceis.

735. PRUNELLA. *Filamenta* bifurca: altero  
837. pice antherifera. *Stigma* bi-  
fidum.

*vulgaris.* 1. P. fol. omnibus ovato-oblongis petiolatis.

*grandif.* 2. P. caerulea, magno flore.

*laciniata.* 2. P. fol. ovato-oblongis petiolatis: supremis quatuor  
lanceolatis dentatis.

*hyssopif.* 3. P. lanceolato-linearibus ciliatis subsessilibus.

736. CLEONIA. *Filamenta* bifurca: apice altero  
837. antherifera. *Stigma* quadrifidum.

*lusitanica.* 1. CLEONIA.

737. PRASIUM. *Bacca* 4, monosperma.  
838.

*majus.* 1. P. fol. ovato-oblongis serratis.

*minus.* 2. P. fol. ovatis crenis utrinque duplici. *An varietas*  
*precedentis?*

738. PHRYMA. *Semen* unicum.  
838.

*Leptostachya.* 1. PHRYMA.

ANGIOSPERMIA.

739. BARTSIA. *Cal.* 2-lobus, emarginatus, colo-  
839. ratus. *Corolla* minus ipso calyce  
colorata: labio superiore longio-  
re. *Capsula* 2-locularis.

*coccinea.* 1. B. fol. alternis linearibus utrinque bidentatis.

*pallida.* 2. B. fol. alternis lanceolatis integerrimis: floralibus ova-  
tis dentatis.

*visco-*

Scutellaria.

obtusaeque serratis

ca: altero  
Stigma bi

olatis.

Supremis quatuor

filibus.

apice altero  
quadrifidum.

na.

An variata

tatus, colo-  
ipso calyce  
re longio-

atis.

oralibus ova-

visco-

DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA Bartsta. 405

viscosa. 3. B. fol. superioribus alternis serratis, flor. distantibus  
lateralibus. Ger. prov. 283.

alpina. 4. B. fol. oppositis cordatis obtuse serratis.

740. RHINANTHUS. Cal. 4-fidus, ventricosus.  
840. Capsula 2-locularis, ob-  
tusa, compressa.

oriental. 1. R. corollis labio superiore subulato incurvo.

Elephas. 2. R. corollis labio superiore subulato recto.

Cristagall. 3. R. corollis labio superiore compresso breviora.

Trixago. 4. R. calycibus hirsuto-tomentosis, foliis oppositis obtu-  
se serratis, caule simplicissim.

capensis. 6. R. calycibus tomentosis, bracteis ovatis, fol. lanceo-  
latis dentatis. Buchnera africana, foliis dentatis  
oppositis, calycibus subtomentosis fructu longiori-  
bus. Sp. plant. 879. Planta facie Trixaginis,  
exsiccatione tota nigra evadens. Folia lanceo-  
lata utrinque dentibus 4 f. 3. Spica oblonga  
Bracteis tomentosis, ovatis, parum acuminatis.  
Calyces tomentosi, quadrifidi, obtusi, uti Crista  
galli.

indica. 5. R. fol. sub lanceolatis pilosis integerrimis.

virginic. 6. R. corollis fauce patentibus, fol. sinuato-dentatis.

741. EUPHRASIA. Cal. 4-fidus, cylindricus. Caps.  
841. 2-locularis, ovato-oblonga.  
Antherae inferiores altero lo-  
bo basi spinosae.

latifolia. 1. E. fol. dentato-palmatis, flor. subcapitatis. Bractea  
palmata, subhirsuta.

officinal. 2. E. fol. ovatis lineatis argute dentatis.

aricuspid. 3. E. fol. linearibus tridentatis. Folia linearia dente u-  
triusque unico. Corolla similis E. officinali.

Odontites. 4. E. fol. linearibus: omnibus serratis.

lutea. 5. E. fol. linearibus serratis: superioribus integerrimis.

linifolia. 6. E. fol. linearibus: omnibus integerrimis, calyc. gla-  
bris. Ger. prov. 285. (exclusa 3 varietate).

406 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. Euphrasia.

*viscosa*. 7. E. fol. linearibus, calyc. glutinoso-hispidis. *Mant.* 86

742. MELAMPYRUM. *Cal.* 4-fidus. *Corolla* lab.  
842. sup. compressum, margine  
replicato. *Caps.* 2-locula-  
ris obliqua, hinc dehiscens.  
*Semina* 2-gibba.

*cristata*. 1. M. spicis quadrangularibus, bracteis cordatis compa-  
ctis denticulatis imbricatis.

*arvense*. 2. M. spicis conicis laxis: bracteis dentato-setaceis colo-  
ratis.

*memoro-  
sum*. 3. M. flor. secundis lateralibus: bracteis dentatis: sum-  
mis coloratis sterilibus, calyc. lanatis.

*pratense*. 4. M. flor. secundis lateralibus, fol. conjugationibus re-  
motis, coroll. clausis.

*sylvaticum*. 5. M. flor. secundis lateralibus, fol. conjugationibus re-  
motis, coroll. hiantibus.

743. LATHRÆA. *Cal.* 4-fidus. *Glandula* depres-  
843. sa, ad basin futuræ germinis.  
*Capsula* 1-locularis.

*Clandest.* 1. L. caule ramoso subterrestri, flor. erectis solitariis.

*Phelypea*. 2. L. corollis campanulato-patentibus.

*Anblata*. 3. L. corollarum labilis indivisus.

*Synama*. 4. L. caule simplicissimo, corollis pendulis: labio inferio-  
ria. re trifido.

744. SCHWALBEA. *Cal.* 4-fidus: lobo superiore  
844. minimo; infimo maximo e-  
marginato.

*america*. 1. SCHWALBEA.

745. TOZZIA. *Calyx* 5-dentatus. *Capsula* unilocu-  
844. lar, globosa, monosperma.

*alpina*. 1. TOZZIA.

746. PE-



nispidis. *Mant.* 86.

*Corolla* lab  
 stum, margine  
*caps.* 2-locula  
 inc dehiscens,  
 bba.

cordatis compa-

to-setaceis colo-

s dentatis: sum-  
 natis.

njugationibus re-

njugationibus re-

*edula* depres.  
 ra germinis.  
 is.

tis solitariis.

s: labio inferio-

o superiore  
 maximo e-

*ula* unilocu-  
 perma.

746. PEDICULARIS. *Calyx* 5-fidus. *Capsula* 2-lo-  
 845. cularis, mucronata, obliqua.  
*Semina* tunicata.

*palustris.* 1. P. caule ramoso, calycibus cristatis calloso-punctatis,  
 corollis labio obliquis.

*sylvatica.* 2. P. caule ramoso, calycibus oblongis angulatis laevi-  
 bus, corollis labio cordato.

*rostrata.* 3. P. caule declinato subramoso, corollis galea rostrato-  
 acuminatis, calycibus cristatis subhirsutis. Pedicula-  
 ris caulibus rehexis, spica laxa purpurea. *Segu-*  
*ver.* 3 p. 125. *Caulis simplex s. varius: ramosus.*

*Scoptrum* 4. P. caule simplici, floribus terno-verticillatis, corollis  
*Carolin.* clausis, calycibus cristatis, capsulis regularibus.

*verticil-* 5. P. caule simplici, foliis quaternis.  
*lata.*

*resupi-* 6. P. caule simplici, fol. lanceolatis serratis crenulatis,  
*nata.* flor. resupinatis.

*recentita.* 7. P. caule simplici, staminibus floris galea longioribus.  
*Caulis simplex. Folia pinnatifida, serrata. Spica*  
*subfoliosa. Calyces colorati. Corolla purpurea: ga-*  
*lea obtusa, nec rostrata.*

*tristis.* 8. P. caule simplici, corollarum galeis margine villosis.

*flammea.* 9. P. caule simplici, foliis pinnatis retro-imbricatis.

*hirsuta.* 10. P. caule simplici, fol. dentato-pinnatis linearibus,  
 calycibus hirsutis. Pedicularis pinnis foliorum a-  
 cute pinnatis, floribus obtusis purpureis spicatis.  
*Allion. pedem. 52. t. 12. f. 1.*

*incarna-* 11. P. caule simplici, fol. pinnatis serratis, calycibus ro-  
*ta.* tundatis glabris, corollis galea uncinata acuta.

*lapponic.* 12. P. caule simplici, fol. pinnatifidis serratis, calycibus  
 bifidis obtusis.

*comosa.* 13. P. caule simplici, spica foliosa, corollis galea acuta  
 emarginata, calycibus quinquedentatis. Pedicula-  
 ris foliis bis pinnatis, calyce non cristatis, floribus  
 ochroleucis in spicam nudam congestis. *Allion.*  
*pedem. 50. t. 12. f. 1. (non vero tab. 11. f. 2.)*

*foliosa.* 15. P. caule simplici, spica foliosa, corollis galea obtu-  
 sissima integra, calyc. quinquedentatis. *Mant.*  
 86.

408 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. Pedicularis.

*canadensis*. 16. P. caule simplici, spica subfoliosa, corollis galea fetaceo-bidentata, calyc. deorsum truncatis. *Mant.* 86.

*tuberosa*. 14. P. caule simplici, calycibus crenatis, corollis galea rostrato-adunca. Pedicularis alpina lutea. (L. B. Segu. ver. 3. p. 126. *Folia Millefolii. Linnæ ad folia & calyces.*

747. GERARDIA. *Cal.* 5-fidus. *Corolla* 2-labiata: lab. inf. 3-partito: lobis emarginatis: medio 2-partito. *Caps.* 2-locularis, dehiscens.

*tuberosa*. 1. G. fol. subovatis tomentosis repandis longitudine caulis.

*delphinif.* 2. G. fol. linearibus pinnatifidis, caule subramoso.

*purpurea*. 3. G. fol. linearibus. *Confer. Pluk. phyt. 12. f. 2.*

*flava*. 4. G. fol. lanceolatis pinnato-dentatis, caule simplicissimo.

*pedicularia*. 5. G. fol. oblongis duplicato-ferratis, caule paniculato, calycibus crenatis. *Affinis Pedicular. tristi.*

*glutinosa*. 6. G. fol. ovatis ferratis, bracteis linearibus hispidis.

748. CHELONE. *Cal.* 5-partitus. *Rudimentum* filamenti quinti inter suprema stamina. *Capsula* 2-locularis.

*glabra*. 1. C. fol. petiolatis lanceolatis serratis: summis oppositis.

*obliqua*. 4. C. fol. petiolatis lanceolatis serratis oppositis. *Mill. dict. † Chelone glabra 2. Sp. plant. 449. Millerus distinguit hanc a precedenti: Radice minus repente, Foliis latioribus, profundius serratis: Floribus purpureis.*

*hirsuta*. 2. C. caule folisque hirsutis. *an mera varietas sequentis?*

*Pentstemon*. 3. C. fol. amplexicaulibus, panicula dichotoma. *Cynorhynchium nov. anglicanum digitali accedens herba quadricapsularis, floribus albis rictum caninum referentibus. Pluk. mant. 62. 3. Dracocephalus hirsutus, lysimachia foliis latioribus hirsutis. Moris. hist. 3. p. 407. f. 11. t. 21. f. 3. Caulis teres, pubescens. Corolla violacea, rictu clauso. 2*

749. GES-

749.

humilis.

caulis.

tomentoso.

750.

Cymbal-  
ria.

Elatine  
spurius  
egyptia

triphyll

triori-  
thopha

edicularis.

corollis galea se-  
truncatis. *Mant.*

, corollis galea  
na lutea. (*C. B.*)  
*lesfolii. Lamm.*

la 2-labiata:  
obis emargi-  
tito. *Capf.*  
ens.

dis longitudine

bramoso.

12. f. 2.

caule simplicis

ule paniculato,

or. trifsi.

his hispdis.

imentum fi-  
uprema sta-  
ularis.

amis oppositis.

positis. *Mill.*

449. *Mill.*

Radice minus

serratis: Flo-

tas sequentis?

oma. *Cyno-*

cedens herba

caninum re-

cephalus hir-

utis. *Morif.*

Caulis teres,

auso. 2

749. GES-

DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. Gesneria.

409

749. GESNERIA. *Cal.* 5-fidus, germi-  
ni insidens. 850.

*Corolla* incurva recurvaque.

*Capsula* infera, 2-locularis.

*humilis.* 2. *G.* fol. lanceolatis serratis sessilibus, pedunculis ramo-  
sis multifloris.

*caulis.* 1. *G.* fol. lanceolato-ovatis serratis subpetiolatis termi-  
nali-confertis, pedunculis trifloris folio breviori-  
bus.

*semensif.* 3. *G.* fol. ovato-lanceolatis crenatis hirsutis, pedunculis  
lateralibus longissimis corymbiferis. *Jacq. amer.*  
179. *Gesneria erecta*, fol. lanceolatis rugosis  
hirsutis, pedunculis longissimis ramosis ex alis su-  
perioribus. *Brown. jam.* 261.

750. ANTIRRHINUM. *Cal.* 5-phyllus. *Corolle*  
851.

basis deorsum promi-  
nens, nectarifera. *Ca-*

*psula* 2-locularis.

\* *Foliis angulatis.*

*Cymbala.* 1. *A.* fol. cordatis quinquelobis alternis, caulibus pro-  
cumbentibus.

*Elatine.* 2. *A.* fol. hastatis alternis, caulibus procumbentibus.

*spurius.* 3. *A.* fol. ovatis alternis, caulibus procumbentibus.

*egyptiac.* 4. *A.* fol. hastatis, caule erecto ramosissimo, pedunc. ri-  
gescentibus. *Simillimum A. Elatines.* Caules e-  
recti, virgati, vix pubescentes. Folia cordata,  
inferiorum duobus utrinque, superiorum

\* 50. *Corollae* similes *Elatines*, lutea, sed  
ab his una macula, at palato purpurascens pun-  
ctata. Superius emarginatum pallidum.  
*Calcar* caeruleum, recurvum, longitudine floris.  
*Pedunculi* rejectis floribus rigent tamquam spina.

\* \* *Foliis oppositis.*

*triphyll.* 8. *A.* fol. ternis ovatis. *Linaria ficula latifolia triphylla.*  
*Bocc. sic.* 44. t. 22.

*triornis.* 10. *A.* fol. quaternis lanceolatis, caule erecto ramoso,  
*thopbor.* flor. pedunculatis.

C c 5

pur-

419 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. Antirrhinum.

- purpur.* 11. A. fol. quaternis linearibus, caule erecto spicato.  
*repens.* 16. A. fol. linearibus confertis: inferne quaternis, cal. capsulam aequantibus.  
*monspes-* 15. A. fol. linearibus confertis, caule nitido paniculato,  
*sulanum.* pedunc. spicatis nitidis. *Affinis maxime A. repentis.*  
*spartenum.* 14. A. fol. subulatis canaliculatis carnosus: inferioribus ternis, caule paniculato corollisque glaberrimis.  
*bipuncta-* 13. A. fol. linearibus glabris: inferioribus quaternis, cau-  
*sum.* le erecto paniculato, flor. spicato capitatis.  
*triste.* 9. A. fol. linearibus sparsis: inferioribus oppositis, ne-  
 ctariis subulatis, flor. subsessilibus. *Linaria hispa-*  
*nica procumbens. Mart. dec. 35. f. 2. Canles*  
*radicales plures, glabri, sepius decumbentes. Fo-*  
*lia linearia, subcarnosa, convexa, vire glauca.*  
*Capitulum ante anthesin simile A. arvensi, caly-*  
*ce & bracteis folis pubescentibus. Corolla colore*  
*Loti jacobae, calcare striato.*  
*supinum.* 24. A. fol. subquaternis linearibus, caule diffuso, flor.  
 racemosis, calcari recto.  
*arvense.* 17. A. fol. sublinearibus: inferioribus quaternis, caly-  
 cibus piloso-viscidis, flor. spicatis, caule erecto.  
*pelisseri-* 18. A. fol. caulinis linearibus alternis: radicalibus lanceo-  
*ann.* latis ternis, flor. corymbosis.  
*saxatile.* 20. A. foliis lanceolato-linearibus sparsis villosis: infe-  
 rioribus quaternis, caule decumbente, floribus spi-  
 catis. *Herba tota pubescens.*  
*viscosum.* 19. A. fol. radicalibus quaternis lanceolatis, caulinis li-  
 nearibus alternis, calycibus villosis cauli approxi-  
 matis.  
*multicaul.* 22. A. fol. quinis linearibus carnosus, flor. capitatis.  
*glaucum.* 21. A. fol. quaternis subulatis carnosus, caulibus erectis,  
 flor. spicatis.  
*alpinum.* 23. A. fol. quaternis lineari-lanceolatis glaucis, caule  
 diffuso, flor. racemosis calcari recto.  
*bicorne.* 25. A. fol. oppositis ovato-oblongis serratis, caule ere-  
 cto, flor. racemosis, capsulis bicornibus.  
*villosum.* 5. A. fol. omnibus oppositis ovatis villosis, caulibus  
 simplicibus, flor. oppositis lateralibus.  
*origanifol.* 6. A. fol. plerisque oppositis oblongis, flor. alternis.

minns.

minns.

dalmati-  
birtum.

genistif-

juncum

Linaria

linifoli-  
um.

chalepen-  
se.

reflexum

peduncul-  
latum.

majus.

orientum

papilion-  
ceum.

Asarina

molle.

(\*) PEL  
qua  
nati  
prop  
mat

*minus.* 7. A. fol. plerisque alternis lanceolatis obtusis, caule ramosissimo diffuso.

\* \* \* *Foliis alternis.*

*dalmatica.* 28. A. fol. alternis cordatis amplexicaulibus.

*hirtum.* 29. A. fol. lanceolatis hirtis alternis, flor. spicatis, foliolo calycino supremo maximo.

*genistifol.* 31. A. fol. lanceolatis acuminatis, panícula virgata flexuosa.

*juncum.* 30. A. foliis linearibus alternis, caule paniculato virgato, floribus racemosis.

*Linaria.* 33. A. fol. lanceolato-linearibus confertis, caule erecto, spicis terminalibus sessilibus, flor. imbricatis. (\*).

*linifolium.* 32. A. fol. lanceolatis alternis trinerviis, flor. racemosis; pedunc. distantibus bractea brevioribus.

*chalepense.* 34. A. fol. lineari-lanceolatis alternis, flor. racemosis, calycibus corolla longioribus, caule erecto.

*reflexum.* 26. A. fol. ovatis alternis glabris, pedunculis axillaribus; fructiferis elongatis recurvatis, caule procumbente. Antirrhinum procumbens ramosum, fol. alternis ovatis acuminatis integerrimis, flor. cordatis axillaribus. *Allion. corf.* 205. f. 1.

*pedunculatum.* 27. A. fol. alternis linearibus remotis, flor. paniculatis; pedunc. folio longioribus strictis.

\* \* \* \* *Corollis biantibus aut ecaudatis.*

*majus.* 35. A. corollis ecaudatis, flor. spicatis, calycibus rotundatis.

*orientum.* 36. A. coroll. ecaudatis, flor. subspicatis, calycibus corolla longioribus.

*papilionacea.* 41. A. corollis ecaudatis, flor. axillaribus, calyc. papilionaceis, fol. carnosiss. *Mant.* 86.

*Asarina.* 37. A. corollis ecaudatis, fol. oppositis cordatis crenatis, caulibus procumbentibus.

*molle.* 38. A. corollis ecaudatis, fol. oppositis ovatis tomentosis, caulibus procumbentibus.

\* \* \* *Co-*

(\*) PELORIA *Aman. acad.* 1 p. 55. t. 3. LINARIE proles hybrida, ejusdemque qualitatis & constans, radicibus infinite sese multiplicans, caractere fructificationis diversissima corolla regulari, quinquecorniculata, pentandra, ut genus proprium absolute constitueret & distinctissimum, nisi fructus semper abortiret novum prodigium.

412 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. Antirrhinum.

- bellidifolium. 39. A. corollis patulis calcaratis, fol. radicalibus oblongis serratis; caulinis linearibus.  
canadense. 40. A. fol. linearibus alternis, corollis hiantibus: labio inferiore explanato.

751. CYMBARIA. *Calyx* multipartitus: ramentis linearibus. *Capsula* 1-locularis.

861. daurica. 1. CYMBARIA.

752. CRANIOLARIA. *Cal.* duplex floris: perianthio 4-phylo; spatha 1-phylla. *Cor.* tubus longissimus. *Capsula* Martyniæ.

861. fruticosa. 1. C. fol. lanceolatis dentatis.

annua. 2. C. fol. cordatis angulatis, calyce exteriori diphyllo.

753. MARTYNIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* ringens. *Caps.* lignosa, corticata, rostro hamato, trilocularis, bivalvis.

862. perennis. 1. M. caule simplici, fol. serratis. *Fructus* ni fallor inferus.

annua. 2. M. caule ramoso, fol. integerrimis angulatis. *Fabr. helmst.* 240. Martynia caule ramoso, fol. cordato-ovatis pilosis. *Mill. ic. t.* 286. Martynia caule petiolisque fistulosis, floribus bibracteatis. *Gouan. hort.* 303. *Stigma* tactu clauditur. *Terra. Capsula* rostrum uncinatum longissimum.

longissima. 1. M. caule simplici, fol. orbiculatis repandis. *Habitat* ad Cap. b. spei. ☉. *Caulis* erectus, scabrinus, bipedalis. *Folia* opposita, petiolata, trinervia. *Flores* axillares, solitarias, breviter pedunculati. *Stipularum* loco, ad basin peduncululi, Glandula s. cupula excipiens globum, quasi stylo brevi & stigmate donatum. *Perianthium* minimum, 5-dentatum. *Corollæ* tubus prælongus, medio contractior, basi dorsali gibbus. *Germen* superum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigmata* linearia, 2, revoluta. *Pericarpium* vix rostratum, basi utrinque denticulo crasso. *Semina* parva. D. Dav. Royen.

754. TO-

754.

asiatica.

755.

melitiformis.

cristata.

756.

marilandica.  
nodosa.  
aquatica.

auriculata.

scorodolifolia.

betonica.  
folia  
orientalis.

754. TORENIA. *Cal.* 2-labiatus: superiore tricus-  
862. spide. *Filamenta* inferiora ramu-  
lo sterili. *Capsula* 2-locularis.

*asiatica.* 1. TORENIA.

755. BESLERIA. *Cal.* 5-partitus. *Bacca* subglobo-  
862. sa, polysperma.

*melisifol.* 1. B. pedunculis ramosis, fol. ovatis.

*lutea.* 2. B. pedunculis simplicibus confertis, fol. lanceolatis.  
*Jacq. amer.* 187.

*cristata.* 3. B. pedunculis simplicibus solitariis, calyc. serrato-cris-  
tatis. *Caulis* radicans scandens. *Calyx* coccineus.  
*Corolla* flavescent.

756. SCROPHULARIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* subglo-  
863. bosa, resupinata. *Capsula*  
2-locularis.

*marilan-* 1. S. fol. cordatis serratis acutis basi rotundatis, caule  
*dica.* obtusangulo.

*nodosa.* 2. S. fol. cordatis trinervatis, caule obtusangulo.

*aquatica.* 3. S. fol. cordatis obtusis petiolatis decurrentibus, caule  
membranis angulato, racemis terminalibus.

*auricula-* 4. S. fol. cordatis subtus tomentosis basi appendiculatis,  
*sa.* racemis terminalibus. *Statura* S. *nodosa*. *Caulis*  
*tetragonus*, minime pilosus, brachiatus. *Folia* cor-  
data, duplicato-serrata, obtusa ubique, opaca, nu-  
da, ad basin foliolis 2 ovatis accessoriiis, nuda fere  
ternata; in minoribus ramis folia simplicia. *Co-*  
*rolla* purpurea tristiores: labio revoluta livido-  
virescente.

*scorodon.* 5. S. fol. cordatis (duplicato-serratis, racemo composito  
foliis interlineto. *Similis* S. *nodosa*; *Caulis* valde  
pilosus. *Folia* obtuse serrata; *Racemus* foliis in-  
terlinctus, quod non in prioribus.

*betonici-* 15. S. fol. cordatis oblongis dentatis: dentibus integerri-  
*folia.* mis: baseos profundioribus. *Manz.* 87.

*orienta-* 6. S. fol. lanceolatis serratis petiolatis: caulinis ternis,  
*lis.* ramis oppositis. *Folia* caulina variant terna aut  
quaterna.

*frute.*



414 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. Scrophularia.

- frutescens*. 13. S. fol. lanceolatis obtusis serrato-dentatis, pedunculis bifidis.
- vernalis*. 7. S. fol. cordatis, pedunculis axillaribus solitariis dichotomis.
- trifoliata*. 8. S. fol. glabris: inferioribus ternato-pinnatis obtusis: superioribus simplicibus, pedunculis subtrifloris axillaribus.
- sambuci-folia*. 9. S. fol. interrupte pinnatis cordatis inæqualibus, racemo terminali: pedunc. axillaribus geminis dichotomis.
- canina*. 10. S. fol. pinnatifidis, racemo terminali nudo: pedunc. bifidis.
- lucida*. 11. S. fol. inferioribus bipinnatis subcarnosis glaberrimis, racemis bipartitis. *Caulis teres rectus viridis. Folia similia S. canina, sed subcarnosa. Racemus rigidus, erectus. Corolla pallida labio superiore rubro.*
- coccinea*. 14. S. fol. quaternis ovatis, flor. verticillatis spicatis.
- pnegrina*. 12. S. fol. cordatis lineatis lucidis, pedunc. axillaribus bifloris, caule sexangulari. *Caulis atropurpureus. Corolla purpurea.* ☉.

757. CELSIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* rotata. *Fila.* 866. *menta* barbata. *Caps.* 2-locularis.

*orientalis*. 1. C. fol. bipinnatis.

758. DIGITALIS. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata, 5-fida, ventricosa. *Caps.* 866. ovata, 2-locularis.

- purpurea*. 1. D. calycinis foliolis ovatis acutis, corollis obtusis: labio superiore integro.
- lutea*. 2. D. calycinis foliolis lanceolatis, corollis acutis: labio superiore bifido.
- ferruginea*. 3. D. calycinis foliolis ovatis obtusis, coroll. labio inferiore barbato. *Caulis strictus, levis, 6 pedalis. Foli. sessilia, lanceolata, lania, lineata, integerrima. Racemus e singulis alis supremis, erectus. Bractee lineari-lanceolata, reflexae. Pedicelli brevissimi, solitarii. Calyx foliola superiora 3 appro-*

*Thapsi.*  
*obscura.*  
*canariensis.*

759.

*Catalpa*

*semper-*  
*anguis.*

*equino-*  
*dialis.*  
*panicul-*  
*ata.*

*cruc. ge-*  
*ra.*  
*capreol-*  
*ata.*

*pubesce-*

*triphyll-*

*pentaph-*  
*Lencor-*

*radiata*



*approximata. Corolla ventricosa, calyce paulo longior, pubescens, intus lutescens: laciniis 2 superioribus obsoletis; lateralibus acutis, infima longiore, barbata. Stamina flexuosa, absque radimento quinti. Stylus longitudine floris.*

*Thapsi.* 4. D. fol. decurrentibus.

*obscura.* 5. D. fol. lineari-lanceolatis integerrimis basi ednatis.

*canariensis.* 6. D. calycinis foliolis lanceolatis, corollis bilabiatis acutis, caule fruticoso.

**759. BIGNONIA.** *Cal.* 5-fida, cyathiformis. *Cor.* 868. fauce campanulata, 5-fida, subtus ventricosa. *Siliqua* 2-locularis, *Sem.* membranaceo-alata.

*Catalpa.* 1. B. fol. simplicibus ternis cordatis, caule erecto, flor. diandris.

*semperv.* 2. B. fol. simplicibus lanceolatis, caule volubili.

*unguis.* 3. B. fol. conjugatis: cirrho brevissimo arcuato tripartito.

*equino-* 4. B. fol. conjugatis cirrhosis: foliolis ovato-lanceolatis, *dialis.* pedunc. bifloris, siliquis linearibus.

*panicula-* 5. B. fol. conjugatis cirrhosis: foliolis cordato-ovatis, *ta.* flor. racemosis, pedunc. trifloris. *Calyx duplici limbo: Exteriore plano, amplo, albo, subquinquefido; Interiore erecto, angusto. Corolla purpurea.*

*crucige-* 6. B. fol. conjugatis cirrhosis: foliolis cordatis, caule *ra.* muricato.

*capreola-* 7. B. fol. conjugatis cirrhosis: foliolis cordato-lanceola- *ta.* tis; fol. imis simplicibus. *Pedunculi uniflori, congesti. Calyces campanulati, integri.*

*pubescens.* 8. B. fol. conjugatis cirrhosis: foliolis cordato-ovatis subtus pubescentibus.

*triphylla.* 9. B. fol. ternatis: foliolis ovatis acuminatis, caule fruticoso erecto.

*pentaphyl.* 10. B. fol. digitatis: foliolis integerrimis obovatis.

*Leucoxyl.* 11. B. fol. digitatis: foliolis integerrimis ovatis acuminatis.

*radiata.* 12. B. fol. digitatis: foliolis pinnatifidis.

*radi-*

416 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. Bignon.

- radicans*. 13. B. fol. pinnatis: foliolis incisfis, caule geniculis radi-  
catis.  
*flans*. 14. B. fol. pinnatis: foliolis serratis, caule erecto firmo.  
flor. racemosis.  
*peruvia-* 15. B. fol. decompositis: foliolis incisfis, caule geniculis  
*na*. cirrhosis  
*indica*. 16. B. fol. bipinnatis: foliol. integerrimis ovatis acumi-  
natis.  
*cernlea*. 17. B. foliis bipinnatis: foliol. lanceolatis integris.

760. CITHAREXYLUM. *Cal.* 5-dentatus, campa-  
872. nulatus. *Cor.* infundi-  
buliformi-rotata: laci-  
niis supra villosis, æqua-  
libus. *Bacca* 2-sperma,  
*Sem.* 2-locularia.

*cinereum*. 1. C. ramis teretibus, calycibus dentatis. *Jacq. amer.*  
185. t. 118.

*caudata*. 2. C. ramis teretibus, calycibus truncatis.

761. HALLERIA. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 4-fida. *Fila-*  
872. *menta* corolla longiora. *Bacca*  
infera, 2-locularis. (Fructum  
non vidi.)

*lucida*. 1. HALLERIA.

762. CRESCENTIA. *Cal.* 2-partitus, æqualis. *Cor.*  
872. gibba. *Bacca* pedicellata, 1-  
locularis, polysperma. *Se-*  
*mina* 2-locularia.

*Cajete*. 1. CRESCENTIA. *Arbor* ramis simplicibus, longissimis,  
horizontalibus. *Fructus* figura variat in distinctis  
individuis & magnitudine a pollicari ad pedalem,

Signonit.

geniculis radi

erecto firmo.

caule geniculis

ovatis acumi-

ntegris.

us, campa-

r. infundi-

rata: laci-

ofis, æqua-

2-sperma,

ria.

Jacq. amer.

da. Fila-

ra. Bacca

Fructum

alis. Cor.

cellata, I-

ma. Se-

longissimis,

n distinctis

d pedalem,

GME-

DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. Gmelina.

417

763. GMELINA. *Calyx* sub4-dentatus. *Cor.* 4-fida, campanulata. *Anthera* 2 bipartita; 2 simplices. *Drupa* nucleo 2-loculari.

873.

asiatica. 1. GMELINA. *Jambusa sylvestris parvifolia*. Rumph. amb. 1. p. 129. t. 40. *Arbor* ramis teretibus, strictis. *Folia* opposita, petiolata, ovata, subtus tomentosa, saepe utrinque lobo laterali acutiore brevius. *Spina* axillares, opposita, horizontales, apice pubescentes, longitudine petiolorum. *Flores* ex apice ramulorum tenellorum, pedunculati,

764. PETREA. *Cal.* 5-partitus, maximus, coloratus. *Cor.* rotata. *Caps.* 2-locularis, in fundo calycis. *Sem.* foliaria.

873.

volubilis. 1. PETREA. *Scandis arbores*. *Calyces* violacei. *Coral-la* carnosa.

765. LANTANA. *Cal.* 4-dentatus obsolete. *Stigma* uncinato-refractum. *Drupa* nucleo 2-loculari.

873.

mista. 9. L. fol. oppositis acuminatis, flor. capitatis: involueris longitudine florum. *Camara* lamii albi folio, flore misto. Dill. elsh. 64. t. 56. f. 64. *Viburnum americanum* urticae foliis. Com. herb. 1. p. 151. t. 72.

trifolia. 1. L. fol. ternis, spicis oblongis imbricatis,

anua. 2. L. fol. oppositis, caule inermi herbaceo, spicis oblongis. *Defloratum capitulum elongatur in spicem oblongam*, *Baccis* purpurascensibus, paleis linearilanceolatis interstinctis.

*Camara.* 4. L. fol. oppositis, caule inermi ramoso, flor. capitato-umbellatis aphyllis. *Camara* melissae folio, flore variabili. Dill. elsh. 64. t. 56. f. 65. *Flores* flavi, sensim fulvi evadunt; excluso synonymo Commelini.

D d

invola-

*involuta*. 3. L. fol. oppositis ternisque curvato-obovatis obtusis lineatis tomentosis, capitulis squarrosis.

*oderata*. 8. L. fol. oppositis ternisque lanceolato-ellipticis, caule inermi. Lantana aromatica, fol. ternis oppositisque subsessilibus, capitulis conicis in umbellam coactis. *Ray. mss.* Viburnum salvia folio, floribus albis. *Herm. prodr.* 384.

*aculeata*. 5. L. fol. oppositis, caule aculeato ramoso, spicis hemisphaericis.

*salvifolia*. 6. L. fol. oppositis subsessilibus, floribus racemosis. *Stipale 2, subovata: Folia lanceolata, rugosa, venosa, tomentosa. Thyrsus terminalis. Corolla etiam tomentosa. Fructus ignotus. Genus dubium.*

*africana*. 7. L. fol. alternis sessilibus, flor. solitariis. *Fructum perfecit Lipsia in Horto Ludwigianno, cui Calyx 5-partitus, subulatis laciniis, persistens. Drupa insipida, globosa, subacuminata, sulco bipartita. Nucleus globosus, bilocularis, observante DD. Schreber.*

766. CORNUTIA. *Cal.* 5-dentatus. *Stamina* corolla longiora. *Stylus* longissimus. *Bacca* monosperma.

*pyramid.* 1. CORNUTIA.

767. LOESELIA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* laciniis omnibus secundis. *Stam.* petalo ad-versa. *Capsula* 3-locularis.

*ciliata.* 1. LOESELIA.

768. CAPRARIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata, 5-fida, acuta. *Caps.* 2-valvis, 2-locularis, polysperma.

*biflora.* 1. C. fol. alternis, floribus geminis.

*durantifolia.* A. C. fol. ternis dentatis, pedunculis solitariis, ramis alternis.

- gratiolai*. 3. C. fol. oppositis sessilibus ovatis integerrimis, pedunculis solitariis, caule repente: Pyxidaria repens annua, flosculis monopetalis unilabiatis. *Lind. assat.* 1. p. 152. t. 1. & 2. p. 269. & *Virginia nunc Italica & Alsatica.*
- crustacea*. 4. C. repens, fol. oppositis ovatis subpetiolatis crenatis. *Mant.* 87.

769. SELAGO. Cal. 5-fidus. Cor. tubus capillaris; limbus subæqualis. Sem. 1.

- corymbos*. 1. S. corymbo multiplici, flor. disjunctis, fol. filiformibus fasciculatis.
- rapuncul*. 3. S. spicis corymbosis, foliis dentatis.
- spuria*. 5. S. spicis corymbosis, fol. linearibus denticulatis.
- pinastri*. 2. S. spicis corymbosis hirsutis, fol. senis verticillatis linearibus.
- ericoides*. 9. S. capitulis sessilibus terminalibus caulescentibus, fol. quaternis subimbricatis. *Mant.* 87.
- succinea*. 4. S. spicis corymbosis, fol. inferioribus linearibus integerrimis, superioribus lanceolato-subulatis subdentatis.
- lychnidea*. 6. S. spica terminali, fol. subpetiolatis lanceolatis obtusiusculis serratis subtomentosis.
- tomento*. 7. S. racemis ramosis, fol. obovatis crenatis tomentosis, caule prostrato.
- fruticosa*. 10. S. capitulis subrotundis terminalibus, fol. sparsis linearibus obtusis integerrimis, caule fruticoso. *Mant.* 87.
- dubia*. 8. S. racemo simplici, fol. linearibus alternis, flor. diandris. *Genus dubium.*

1264. MANULEA. Cal. 5-partitus. Coroll. limbo 5-partito, subulato; laciniis superioribus 4 magis connatis. Caps. 2-locularis, polysperma.

Cheiran- 1. MANULEA. *Mant.* 88. Lobelia Cheiranthus. *Sp. pl.* 1319.

770. **HEBENSTRETIA.** *Cal.* 2-emarginatus, sub-  
878. tus fissus. *Cor.* 1-labiata:  
lab. adscendente, 4-fido.  
*Capsula* 2-sperma. *Sta-*  
*mina* margini limbi co-  
rollæ inserta.

*dentata.* 1. *H.* fol. dentatis. *Burm. afric.* 109. 41. f. 1. Cau-  
lis erectus, pedalis, ad r. 3 sub spica Ra-  
mis simplicibus, adscenden. Folia alternato-  
sparsa, linearia, subbispida, subdentata, erecta,  
ex singulis alis copiosis foliolis subramescensibus.  
Spica terminalis sessilis oblonga, inferne sterili:  
bracteis levibus, subulatis in ordines 10 longitu-  
dinales imbricatis, unisporis; Spica enim constru-  
cta est ex verticillis 5-floris, sed alternis. Co-  
rolla alba, fauce dorsali rubra, singularis stamini-  
bus ipso margine fissura impositis; inferioribus re-  
curvatis. Flores Mane inodori, Meridie foetidi  
nauseosi, Vespri ambrosiaci, uti flores tristes dicti  
f. Haycinthi orientalis. *H. U.*

*integrifol.* 2. *H.* fol. integerrimis. Nimis pracedenti affinis.

*cordata.* 3. *H.* fol. subcarnosis cordatis sessilibus. *Dav. Royen* 2.  
Caulis sarmentosus. Folia terne-verticillata, pun-  
ctata. Spica 5-angularis. *Dav. Royen.*

771. **ERINUS.** *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* limbus 5 fidus,  
878. æqualis: lobis emarginatis; Lab. sup.  
brevissimo reflexo. *Caps.* 2locularis.

*alpinus.* 1. *E.* flor. racemosus.

*africanus.* 2. *E.* flor. lateralibus sessilibus, fol. lanceolatis subdentatis.

*peruvian.* 3. *E.* fol. lanceolato-ovatis serratis.

*laciniat.* 4. *E.* fol. laciniatis.

772. **BUCHNERA.** *Cal.* 5-dentatus obsoleto. *Corolla*  
879. limbus 5-fidus, æqualis: lobis  
cordatis. *Caps.* 2-locularis.

*americ.* 1. *B.* fol. dentatis lanceolatis trinerviis. Spica floribus  
remotis. Caulis vix ramosus.

cana-

canadens.

capensis.

asiatica.

773. BE

87

demissa.

elata.

alienata.

774. L

8

borealis.

775. S

8

europæa.

africana.

peregrina.

776. I

aquatica

rinatus, sub  
cor. 1-labiata  
ente, 4-fido  
perma Sta  
ni limbi co  
.

*canadensis*. 3. B. fol. laciniatis, caul. dichotomo. *Mant.* 83.  
*capensis*. 4. B. fol. dentatis linearibus, calyc. pubescentibus. *Mant.*  
83. *Affinis Rhinantho africano.*  
*asiatica*. 2. 1. fol. integerrimis linearibus, calycibus scabris.

773. **BROWALLIA**. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* limbus  
5-fidus, æqualis, patens; umbi-  
lico clauso Antheris duabus  
majoribus. *Caps.* 1-locularis.

879.

41. f. 1. Cau-  
sub spica Ra-  
colia alternati-  
entata, erecta,  
bramefcentibus;  
ferme sterilis;  
10 longitu-  
enim constru-  
alternis. Co-  
ularis st mini-  
inferioribus re-  
Meridie fœdidi  
res tristes dicti

*demissa*. 1. B. pedunculis unifloris.  
*elata*. 2. B. pedunculis unifloris multiflorisque.  
*alienata*. 3. B. fol. superioribus oppositis, staminibus duobus lon-  
gitudine corollæ. *Mill. ic.* 68. *Hanc non vidi,*  
*solum ex figura Milleri assumi, ideoque in Spe-*  
*cibus omisi.*

774. **LINNÆA**. *Cal.* duplex: fructus 2-phyllus;  
880. floris 5-partitus, superus. *Co-*  
*rolla* campanulata. *Bacca* sicca,  
trilocularis.

*affinis.*  
*Don. Royen* 2.  
*articillata, pun-*  
*royen.*

*borealis*. 1. **LINNÆA**.

775. **SIBTHORPIA**. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-partita,  
880. æqualis. *Stam.* paribus remo-  
tis. *Caps.* compressa, orbicu-  
laris, 2-locularis: dissepimen-  
to transverso.

ous & fidus,  
s; Lab. sup.  
2locularis.

is subdentatis.

*europea*. 1. S. fol. reniformi-subpeltatis crenatis.  
*africana*. 2. S. fol. orbiculatis integris crenatis, pedunc. solitariis.  
*peregrin*. 3. S. fol. reniformibus crenatis, pedunculis geminis. *De-*  
*Genere Speciei 2 & 3, nondum plane evictum est.*

te. *Corolla*  
alis: lobis  
cularis.  
pica floribus

776. **LIMOSELLA**. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida, æqua-  
881. lis. *Stam.* per paria approxi-  
mata. *Capsula* 1-locularis, 2-  
valvis, polysperma.

cana-

*aquatica*. 1. **LIMOSELLA**.

D d 3

1265.



412 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. Vandellia.

1265. VANDELLIA. *Cal.* sub 4-fidus. *Cor.* ringens. *Filamenta* 2 exteriora e disco labii corollæ. *Anth.* connexæ. *Caps.* 1-locularis, polysperma.

*diffusa.* VANDELLIA. *Mant.* 89.

777. STEMODIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* bilabiata. *Stam.* 4: filamentis singulis bifidis diantheris. *Caps.* bilocularis.

*maritima.* 1. STEMODIA.

778. OBOLARIA. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 4-fida, campanulata. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, polysperma. *Stamina* exdivisuris corollæ.

*virginica.* 1. OBOLARIA.

779. OROBANCHE. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* ringens. *Capsula* 1-locularis, 2-valvis, polysperma. *Glandula* sub basi germinis.

- levis.* 1. O. caule simplicissimo lævi, staminibus exsertis.
- major.* 2. O. caule simplicissimo pubescente, staminibus subexsertis.
- americana.* 3. O. caule simplicissimo foliis imbricato, corollis recurvatis, staminibus exsertis. *Mant.* 88.
- cernua.* 3. O. caule simplicissimo, corollis recurvatis, bracteis ovatis corolla brevioribus, caule nudiusculo.
- ramosa.* 3. O. caule ramoso, corollis quinquesidis.
- virgin.* 4. O. caule ramoso, corollis quadridentatis.
- uniflora.* 5. O. caule unifloro, calyce nudo.
- Æginecia.* 6. O. caule unifloro, flore subspathaceo.



780. DODARTIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* labium  
883. inf. duplo longius. *Caps.* 2-lo-  
cularis, globosa.

*oriental.* 1. D. fol. linearibus integerrimis glabris.

*indica.* 2. D. fol. ovatis serratis villosis.

781. LIPPIA. *Cal.* 4-dentatus, subrotundus, ere-  
883. ctus, compresso-membranaceus.  
*Caps.* 1-locularis, 2-valvis, 2-sper-  
ma, recta. *Sem.* 1, bilocularis.

*americana.* 1. L. capitulis pyramidatis.

*hemispha-* 2. L. capitulis hemisphaericis. *Jacq. amer.* 176. p. 179.  
*rica.* f. 100. *Mans.* 89.

*ovata.* 3. L. capitulis ovatis, fol. linearibus integerrimis. *Mans.*  
89. *Genus alterius inquirendum in hac specie.*

782. SESAMUM. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanu-  
883. lata, 5-fida: lobo infimo mayo-  
re *Rudimentum* Filamenti 5-ti.  
*Stigma* lanceolatum. *Caps.* 4-  
locularis.

*orientale.* 1. S. fol. ovato-oblongis integris.

*indicum.* 2. S. fol. inferioribus trifidis.

783. MIMULUS. *Cal.* 4-dentatus, prismaticus. *Cor.*  
884. ringens: labio superiore lateri-  
bus replicato. *Caps.* 2-locularis,  
poly sperma.

*ringens.* 1. M. erectus, fol. oblongis linearibus sessilibus.

*luteus.* 2. M. repens, fol. ovatis.

784. RUELLIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* subcampanulata. *Stamina* per paria approximata. *Caps.* dentibus elasticis diffiliens.

*Blechnum*. 1. R. fol. ovatis integerrimis, spic. ovatis: bracteis interioribus geminis, flor. binis sessilibus.

*repens*. 4. R. fol. petiolatis, flor. verticillatis subsessilibus.

*claudens*. 3. R. fol. petiolatis, pedunculis longis subdivisis nudis.

*panicula*. 4. R. fol. integerrimis, pedunc. dichotomis lateralibus, calyci sessilibus: lacinia suprema majore.

*rubrosc*. 5. R. fol. ovatis crenatis, pedunculis unifloris.

*seniaca-lata*. 6. R. fol. obovatis, verticillis obvallatis spinis inernibus bifurcatis.

*tiliaria*. 12. R. fol. dentatis ciliatis, flor. oppositis. *Man.* 89.

*biflora*. 7. R. flor. geminis subsessilibus.

*crispa*. 8. R. fol. suberenatis lanceolato-ovatis, capitulis ovatis foliisque hispidis, caule repente.

*repens*. 9. R. fol. lanceolatis obtuse dentatis petiolatis, caule repente.

*ringens*. 10. R. fol. oblongis integerrimis, flor. solitariis sessilibus, caule procumbente. *Folia lanceolata, obtusiuscula. Bractea 2, sessiles, calyce breviores.*

*ansipoda*. 11. R. fol. mucronato-ferratis, caule repente, flor. subspicatis terminalibus quinis ternisve.

*repens*. 13. R. fol. lanceolatis acuminatis integerrimis, flor. sessilibus, bracteis petiolatis calyce longioribus, caule repente. *Man.* 89.

785. BARLERIA. *Cal.* 4-partitus. *Stamina* 2 longe minora. *Caps.* 4-angularis, bilocularis? 2-valvis, elastica absque unguibus. *Sem.* 2.

*longifolia*. A. B. spinis verticillorum senis, fol. ensiformibus longissimis scabris.

*Solanifolia*. 2. B. spinis axillaribus, fol. lanceolatis denticulatis †. Barleria spinis axillaribus, fol. lanceolatis integerrimis, flor. verticillatis sessilibus. *Mill. dict.* 3.

Hy-

Hystris.

Prionitis.

buxifolia.

cristata.

coccinea.

786.

plumier.

Ellisa.

787.

spinosa.

mill.

788.

aculeat.

inernis.

ferrata.

*Hystrix.* 7. B. spinis axillaribus geminis simplicibus, fol. integerrimis lanceolato-ovatis. *Royen. Mant. 89.*

*Prionitis.* 3. B. spinis axillaribus pedatis quaternis, fol. integerrimis lanceolato-ovatis. *Spina pedata, quaterna. Caulis teres. Folia subius pubescentia. (exclusis synonymis Seb. Pluk. Rumph. qua precedentis).*

*buxifolia.* 4. B. spinis axillaribus oppositis solitariis, fol. subrotundis integerrimis.

*crispata.* 5. B. fol. oblongis integerrimis, calycis foliis duobus latioribus ciliatis, duobusque linearibus acutis.

*coccinea.* 6. B. inermis, fol. ovatis densiculatis petiolatis.

**786. DURANTA.** *Calyx* 5-fidus, superus. *Bacca* 4-sperma. *Sem.* 2-locularis.

*plumieri.* 1. D. calyc. fructescens contortis.

*Ellisia.* 2. D. calyc. fructescens erectis.

**787. OVIEDA.** *Cal.* 5-fidus. *Cor.* tubus subcylindricus, superus, longissimus. *Bacca* globosa, 2-sperma.

*spinosa.* 1. O. fol. ovalibus dentatis.

*nitida.* 2. O. fol. lanceolatis subrepandis. *Burm. ind. 1. 40. f. 1. Folia longissima. Corolla tubus longissimus.*

**788. VOLKAMERIA.** *Cal.* 5-fidus. *Cor.* laciniis secundis. *Bacca* 2-sperma. *Semina* 2-locularia.

*aculeata.* 1. V. spinis petiolorum rudimentis.

*inermis.* 2. V. ramis inermibus.

*ferrata.* 3. V. fol. lato-lanceolatis serratis sessilibus. *Mant. 90.*

426 DIDYNAMIAE ANGIOSPERMIAE *Clerodendrum*.

789. CLERODENDRUM. *Cal.* 5-fidus, campanulatus. *Cor.* tubo filiformi; limbo 5-partito, æquali. *Stamina* longissima, intra lacinias maxime hianres. *Bacca* 1-sperma.

- fortun.* 1. *C.* fol. cordatis tomentosis. *Petasites* agrestis. *Rumph.*  
*amb.* 4. 108. s. 49.  
*fortunat.* 2. *C.* fol. lanceolatis integerrimis.  
*calamitos.* 3. *C.* fol. ovalibus subdentatis nudis. *Mant.* 90.  
*panicula.* 4. *C.* fol. lobatis serratis, panicula amplissima. *Mant.*  
*tum.* 90.

790. VITEX. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* limbus 6-fidus. *Bacca* 4-sperma.

- Agn. cast.* 1. *V.* fol. digitatis serratis, spicis verticillatis.  
*trifolia.* 2. *V.* fol. ternatis quinatisque integerrimis, paniculis dichotomis.  
*Negundo.* 3. *V.* fol. quinatis ternatisque serratis, flor. racemoso-paniculatis. *Mill. ic.* 275. f. 1, 2.  
*pinnata.* 4. *V.* fol. pinnatis integerrimis, paniculis trichotomis.

791. BONTIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* bilabiata: labio inferiore 3-partito, revolutis. *Drupa* ovata, monosperma, apice obliquo. *Semen* unicum.

- daphnoid.* 1. *B.* fol. alternis, pedunculis unifloris.

1237. AVICENNIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* bilabiata: lab. superiore quadrato. *Caps.* coriacea, rhomboidea, 1-sperma.

- tomento-* 1. *A.* fol. cordato-ovatis subtus tomentosis. *Gen. plant.*  
*sa.* p. 579. *Leaf.* 193.

niti-

DICYNAMIA. ANGIOSPERMIA. Avicenna. 437

890. 2. A. fol. lanceolatis utrinque ntidis, *Gen. plant. 579*

792. COLUMNEA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* lab. sup. fornicatum, integrum; supra basin gibba. *Anthera* connata. *Caps.* 2-locularis.

891. scandens. 1. C. corollis hirsutissimis. longifolia. 2. C. fol. lanceolatis longissimis subserratis glabris. *Mant.* 90. *Generis certe Achimenes Brownii, an Columnea?*

793. ACANTHUS. *Cal.* bifol. 2-fidus. *Cor.* 1-labiatra, deflexa, 3-fida. *Capsula* 2-locularis.

891. mollis. 1. A. fol. sinuatis inermibus.

spinosus. 2. A. fol. pinnatis spinosis.

dioscorid. 3. A. fol. lanceolatis integerrimis margine spinosis. †

ilicifolius. 4. A. fol. repandis dentato-spinosis, caule fruticoso a-culeato.

madera- 5. A. fol. quaternis, flor. axillaribus, calycibus ciliatis.

spatensis. *Melampyro* affinis *tetraphylla* gangetica, floribus inter folia sparsis. *Pluk. phys. 2, 99. f. 3.* Caulis herbaceus, dichotomus. Folia quaterna, elliptica, mucosa. Calyx exterior imbricatus: foliolis obovato-cuneatis, ciliatis, 4 parium. Interior 4-phyllus: foliolis 2 exterioribus lanceolatis, reliquis longioribus; interioribus 2 minoribus linearibus. *Capsula* rubra.

794. PEDALIUM. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* subringens: limbo 5-fido. *Nux* suberosa, tetragona, angulis spinosa, 2-locularis. *Sem.* bina.

892. murex. A. PEDALIUM. *Martynia* affinis.

428. DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. Melianthus.

795. MELIANTHUS. *Cal.* 5-phyllus: fol. inferiore gibbo. *Petala* 4; nectario infra infima. *Caps.* 4-locularis.

*major.* 1. *M. stipulis* solitaris petiolo adnatis.

*minor.* 2. *M. stipulis* geminis distinctis.

CLAS-

TE

800. DR

809. LU

799. SU

796. M

797. V

804. IB

805. AL

807. CR

806. PR

803. CO

801. LI

802. T

808. BU

798. A

822. R

814. E

815. C

817. H

818. A

## CLASSIS XV.

## TETRADYNAMIA.

## SILICULOSÆ.

\* *Silicula integra, nec apice emarginata.*

800. DRABA. *Silic. valvulis planiusculis. Stylus nullus.*  
 809. LUNARIA. *Silic. valvulis planis pedicellata. Stylus ex-  
fertus.*  
 799. SUBULARIA. *Silic. valvulis semiovatis. Stylus brevior  
filicula.*  
 796. MYAGRUM. *Silic. valvulis concavis. Stylus persistens.*  
 797. VELLA. *Silic. valvulis dissepimento dimidio brevioribus.*

\* \* *Silicula emarginata apice.*

804. IBERIS. *Petala duo exteriora majora.*  
 805. ALYSSUM. *Filamenta quædam latere interiore dente notata.*  
 807. CLYPEOLA. *Silic. orbiculata: valvulis planis, decidua.*  
 806. PELTARIA. *Silic. orbiculata, compresso-plana, non dehiscens.*  
 803. COCHLEARIA. *Silic. cordata: valvulis obtusis, gibbis.*  
 801. LEPIDIUM. *Silic. cordata: valvulis acute carinatis.*  
 802. THLASPI. *Silic. obcordata: valvulis marginato-carinatis.*  
 808. BISCUTELLA. *Silic. biloba supra intraque, margine carinato.*  
 798. ANASTATICA. *Silic. retusa: valvulis dissepimento mucronato longioribus.*

## SILICOUSÆ.

\* *Calyx clausus foliolis longitudinaliter conniventibus.*

822. RAPHANUS. *Siliqv. articulata.*  
 814. ERYSIMUM. *Siliqv. tetragona.*  
 815. CHEIRANTHUS. *Siliqv. germine utrinque glandula notato.*  
 817. HESPERIS. *Glandula intra stamina breviora.  
Petala obliqua.*  
 818. ARABIS. *Glandula 4 intra foliola calycina.  
Stigma simplex.*

820. BRAS-

820. BRASSICA.

*Glandulae* 2 intra stamina breviora; 2 extra stamina longiora.

819. TURRITIS.

*Petala* erecta.

818. DENTARIA.

*Siliqu.* valvis revolutis - dehiscentibus.

810. RICOTIA.

*Siliqu.* unilocularis.\*\* *Calyx* bini foliis superne distantibus.

815. CRAMBE.

*Siliqu.* decidua, globosa, sicco - baccata.*Filamenta* 4 apice bifurca.

814. ISATIS.

*Siliqu.* decidua, lanceolata, monosperma.

813. BUNIAS.

*Siliqu.* decidua, subrotunda, muricata.

826. CLEOME.

*Siliqu.* dehiscentis, unilocularis.

812. CARDAMINE.

*Siliqu.* dehiscentis: valvulis revolutis.

827. SINAPIS.

*Siliqu.* dehiscentis. *Cal.* horizontaliter patens.

813. SISYMBRIUM.

*Siliqu.* dehiscentis: valvis rectiusculis.*Cal.* patulus.

816. HELIOPHILA.

*Siliqu.* dehiscentis. *Nectaris* 2, recurvata.

796. I

perenne.

orientale.

ruginosa.

hispanic.

perfoliat.

sativum.

panicul.

saxatile.

egyptia.

797.

annua.

Pseudo-

Cytisus.

798.

hierochm.

tica.

SILI-



## SILICULOSA.

796. MYAGRUM. *Silicula* stylo conico termina-  
893. ta; loculo submonospermo.

*perennans*. 1. M. siliculis biarticulatis monospermis, fol. extrorsum  
sinuatis denticulatis. *Silicula* articulus inferior ab-  
ortis; superior monospermus. G.

*orientale*. 2. M. siliculis fulcatis laevibus, fol. oblongis dentato-si-  
nuatis.

*rugosum*. 3. M. siliculis fulcatis pilosis rugosis, fol. oblongis obtu-  
sis dentatis.

*hispanic.* 4. M. siliculis laevibus subtorsis, foliis lyratis.

*perfoliat.* 5. M. siliculis obcordatis subsefilibus, foliis amplexicau-  
libus.

*sativum*. 6. M. siliculis obovatis pedunculatis polyspermis.

*panicul.* 7. M. siliculis lentiformibus orbiculatis punctato-rugosis.

*saxatile*. 8. M. siliculis lentiformibus obovatis glabris, foliis pe-  
tiolatis oblongis ferratis scabris, caule panicu-  
lato. *Filamenta* longiora sunt consue, ad latus  
alterum alterius posita, apice bifurco, catus ra-  
mus interior truncatus, exterior extrorsum ar-  
curvatus. Jacq.

*egypti.* 9. M. siliculis angulatis, foliis tripartitis.

797. VELLA. *Silicula* dissepimento valvulis du-  
895. plo majore, extus ovato.

*annua*. 1. V. fol. pinnatifidis, siliculis pendulis.

*Pseudo-* 2. V. foliis integris obovatis ciliatis, siliculis erectis.  
*Cytisus.*

798. ANASTATICA. *Silicula* retusa, margine coro-  
895. nata valvulis dissepimento  
duplo longioribus, *Stylo* in-  
termedio mucronato. obli-  
quo: loculis 1-spermis.

*hierochum*. 1. A. fol. obtusis, spicis axillaribus brevissimis, siliculis  
ungulatis spinosis. Rosa hierochuntica. Benth. cyst.

ant. 4. 1. 1. f. 2, 3.

Syria-

433 TETRADYNAMIA SILICULOSA. Anastatica.

*syriaca*. 2. A. fol. acutis, spicis folio longioribus, siliculis ovatis rostratis. Myagrum • Sumatra & Syria, semine spinoso simili capiti avicule. Zan. hist. 142.

799. SUBULARIA, *Silicula* integra, ovata: valvis ovatis, concavis, dissepimento contrariis. *Stylus* silicula brevior.

*aquatica*. 1. SUBULARIA.

800. DRABA. *Silicula* integra, ovali-oblonga: valvis planiusculis, dissepimento parallelis. *Stylus* nullus.

*arizoides*. 7. D. scapo nudo simplici, fol. ensiformibus carinatis ciliatis. Mant. 91.

*ciliaris*. 8. D. caule subnudo, fol. linearibus margine carinaque ciliatis, petalis integris. Mant. 91.

*alpina*. 1. D. scapo nudo simplici, fol. lanceolatis integerrimis. *Synonyma exceptis nostris propriis* ex Oederi ad precedentem amandanda. Folia radicalia omnia, patentia, lanceolata, supra pilis adpersa, more *Androsaces* disposita; minime imbricata s. linearia s. ciliata, aut supra levia. Caulis apophyllus, adpersus raris pilis; nec monophyllus s. lavis. Petala leviter emarginata; nec integra.

*verna*. 2. D. scapis nudis, foliis subserratis.

*pyrenaea*. 3. D. scapo nudo, fol. cuneiformibus palmatis trilobis. Ger. prov. 344. Folia inferiora 5-fida, superiora 3-fida. Flores purpurei.

*memorosa*. 5. D. caule ramposo, fol. ovatis sessilibus dentatis. Flores lutei.

*hirta*. 5. D. scapo unifollio, fol. subhirsutis, siliculis obliquis pedicellatis. Oed. dan. t. 142.

*incana*. 6. D. fol. caulinis numerosis incanis, siliculis oblongis, obliquis subsessilibus. Oed. dan. t. 130.

filiculis ova-  
Syria, semi-  
7. hist. 142.

ta: valvis  
dissepimen-  
us filicula

onga: val-  
nto paral-

bus carinatis

carinaque

integerrimis,  
Oederi ad  
alia omnia,  
versa, more  
f. linearia  
obtusius, ad-  
lavis. Po-

atis trilobis.  
a, superio-

atatis. Flo-

lis obliquis

oblongis,  
o.

DI. LE-

TETRADYNAMIA. SILICULOSA. Lepidium. 433

801. LEPIDIUM. *Silicula* emarginata, cordata,  
897. poly(sperma: valvulis carinatis,  
contrariis.

*perfolia-* 1. L. fol. caulinis pinnato-multifidis, ramiferis cordatis  
*tum.* amplexicaulibus integris.

*vesicaria.* 3. L. caulum geniculis inflatis.

*nudicaul.* 4. L. scapo nudo simplicissimo, flor. tetrandris, fol. pin-  
natifidis.

*procum-* 5. L. fol. sinuato-pinnatifidis extremo majore, scapo  
*bens.* nudo, caul. prostratis racemiferis.

*alpinum.* 6. L. fol. pinnatis integerrimis, scapo subradicato, sili-  
culis lanceolatis mucronatis. *Petala calyce majo-*  
*ra. Stamina 4. Jacq.*

*petraeum.* 7. L. fol. pinnatis integerrimis, petalis emarginatis caly-  
ce minoribus.

*cardami-* 9. L. fol. radicalibus pinnatis, caulinis lyratis. Lepidium  
*nes.* fol. inferioribus alterno-pinnatis carnosis glaucis,  
superioribus sessilibus dentatis apice ovatis. *Arb.*  
*Spec. 1. p. 19. t. 8.*

*sativum.* 8. L. flor. tetradynamis, fol. oblongis multifidis.

*lyratum.* 10. L. fol. lyratis crispis.

*latifolium.* 11. L. fol. ovato-lanceolatis integris serratis.

*subulatum.* 12. L. fol. subulatis indivisis sparsis, caule suffruticoso.

*gramini-* 13. L. fol. linearibus superioribus integerrimis, caule pa-  
*folium.* niculato virgato, floribus hexandris. *Similis, di-*  
*versa tamen, ab Iberide linifolia.*

*suffruti-* 18. L. fol. lanceolato-linearibus tenuibus integerrimis,  
*cosum.* caul. suffruticosis. *Mant. 91.*

*didymum.* 19. L. fol. pinnatifidis, caul. erecto, fructibus didymis,  
*Mant. 92.*

*ruderale.* 14. L. flor. diandris apetalis, fol. radicalibus dentato-pin-  
natis, ramiferis linearibus integerrimis.

*virginic.* 15. L. flor. subtriandris tetrapetalis, fol. linealibus pin-  
natis.

*Iberis.* 16. L. flor. diandris tetrapetalis, fol. inferioribus lanceo-  
latis serratis; superioribus linearibus integerrimis.

*bonarien-* 17. L. flor. diandris tetrapetalis, fol. omnibus pinnato-  
*se.* multifidis.

*chalepense.* 2. L. fol. sagittatis sessilibus dentatis, *Cent. 169.*

802. **THLASPI.** *Silicula* emarginata, obcordata,  
901. polysperma: valvulis navicularibus, marginato-carinatis.

- peregrin.* 1. T. siliculis suborbiculatis, fol. lanceolatis integerrimis.  
*arvense.* 2. T. siliculis orbiculatis, fol. oblongis dentatis glabris.  
*alliacum.* 3. T. siliculis subovatis ventricosis, fol. oblongis obtusis dentatis glabris.  
*saxatile.* 4. T. siliculis subrotundis, fol. lanceolato-linearibus obtusis carnosiss. Thlaspi siliculis subrotundis, fol. integris glabris lanceolato-linearibus, radicalibus ovatis. *Ger. prov.* 348. Thlaspi montanum, pingui folio, carneo flore, plana & cordata-silicula. *Barr. ic.* 845.  
*hirsutum.* 5. T. siliculis subrotundis pilosis, fol. caulinis sagittatis villosis.  
*campestre.* 6. T. siliculis subrotundis, fol. sagittatis dentatis incanis.  
*montanum.* 7. T. siliculis obcordatis, fol. glabris: radicalibus carnosiss obovatis integerrimis, caulinis amplexicaulibus, corollis calyce majoribus. *Corolla subaequalis, Fructus Faciesque Thlaspeos ab Iberide hanc distinguunt.*  
*perfoliatum.* 8. T. siliculis obcordatis, fol. caulinis cordatis glabris subdentatis, petalis longitudine calycis, caule ramoso.  
*alpestre.* 9. T. siliculis obcordatis, fol. subdentatis: caulinis amplexicaulibus, petalis longitudine calycis, caule simplici.  
*Bursa pastoris.* 10. T. siliculis obcordatis, fol. radicalibus pinnatifidis.

803. **COCHLEARIA.** *Silicula* emarginata, turgida, scabra: valvulis gibbis, obtusis.

- officinalis.* 1. C. fol. radicalibus subrotundis, caulinis oblongis sublinuatis.  
*danica.* 3. C. fol. hastatis angulatis. *Oed. dan.* 100.  
*anglica.* 2. C. fol. ovato-lanceolatis sinuatis.

obcordata,  
naviculari-  
tis.

atis integerr-  
tis glabris.  
blongis obtu-

linearibus ob-  
tundis, fol.  
radicalibus o-  
ntanum, pin-  
nata - filiqua.

inis sagittatis

tatis incanis.

alibus carno-  
plexicaulibus,  
subaequalis,  
ide banc di-

tatis glabris  
s, caule ra-

caulinis am-  
pys, caule

nnatifidis.

, turgi-  
s gibbia.

longis sub-

grønland. 4. C. fol. reniformibus integris, carnosius.

Coronop. 5. C. fol. pinnatifidis, caul. depresso.

Armæac. 6. C. fol. radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incis, glabris. 7. C. fol. caulinis cordato-lanceolatis amplexicaulibus. *Statua Turritidis.*

Draba. 8. C. fol. lanceolatis amplexicaulibus dentatis. *Caules prostrati, parum ramosi. Folia hastata, lato-lanceolata, incana.*

804. IBERIS. Cor. irregularis: petalis 2 exterioribus majoribus. *Silicula polysperma, emarginata.*

semperst. 1. I. frutescens, fol. cuneiformibus integerrimis obtusis.

semperv. 2. I. frutescens, fol. linearibus acutis integerrimis.

gibraltar. 4. I. frutescens, fol. apice dentatis.

saxatilis. 3. I. suffrutescens, fol. lanceolato-linearibus carnosius acutis integerrimis ciliatis. *Ger. prov. 354. Gouan. hort.*

rosundis. 5. I. herbacea, fol. ovatis: caulinis amplexicaulibus laevibus fucosis. *Confer Thlaspi montanum.*

umbella- 7. I. herbacea, fol. lanceolatis acuminatis: inferioribus serratis; superioribus integerrimis.

amara. 8. I. herbacea, fol. lanceolatis acutis subdentatis, flor. racemosis.

linifolia. 6. I. herbacea, fol. linearibus integerrimis, caulinis teratatis, caule paniculato, corymbis hemisphaericis. *Diversa a Lepidio graminifolio.*

odorata. 9. I. herbacea, fol. linearibus superne dilatatis serratis.

arabica. 10. I. herbacea, fol. ovatis glabris arenis integerrimis, filiculis basi apiceque bilobis.

nudicaul. 12. I. herbacea, fol. sinuatis, caule nudo simplic.

pinnata. 11. I. herbacea, fol. linearibus pinnatifidis. *Corymbi non mutatur.*

805. ALYSSUM. *Filamenta* quædam introrsum denticulo notata. *Silicula emarginata.*

\* *Suffruticosa.*

spinosum. 1. A. racemis senilibus spiniformibus nudis. *Petala alba, integra. Stamina edentula.*

E a 2

bali-

436 TETRADYNAMIA. SILICULOSA. *Alyssum*.

- balimifolium*. 3. *A.* caulibus procumbentibus perennantibus, fol. lanceolato-linearibus acutis integerrimis.
- saxatile*. 4. *A.* caulibus frutescentibus paniculatis, fol. lanceolatis mollissimis repandis. *Arb. spec. 1. p. 18. s. 7.* *Thlaspi luteum, leucoji folio. Bocc. mus. 79. s. 93. Petala lutea, integra.*
- alpestre*. 6. *A.* caulibus suffrutescentibus diffusis, fol. subrotundis incanis, calyc. coloratis. *Ger. prov. 352. t. 13. f. 2. Mans. 92.*
- deltoidesum*. 5. *A.* caulibus suffrutescentibus prostratis, fol. lanceolato-deltoidibus, siliculis hirtis. *Flores Cheiranthi violacei, calyce clauso oblongo, duobus foliolis basi gibbosis.*
- \* \* *Herbacea.*
- hyperboreum*. 14. *A.* caul. herbaceis, fol. incanis dentatis, stamin. quatuor bifurcatis.
- incanum*. 6. *A.* caule erecto, fol. lanceolatis incanis integerrimis, flor. corymbosis, petalis bifidis. *Petala alba.*
- minimum*. 7. *A.* caulib. herbaceis diffusis, fol. linearibus tomentosis, siliculis compressis. *Petala lutea, submarginata.*
- calycinum*. 8. *A.* caulib. herbaceis, ram. omnibus dentatis, calyc. persistentibus. *Alyssum staminibus quatuor dentatis: duobus squamula longitudinali, calyc. persistentibus. Jacq. vind. 114.*
- montanum*. 2. *A.* caulibus herbaceis diffusis, fol. sub lanceolatis punctato-ecrinatis. *Thlaspi alpinum repens. Baub. pin. 107. Petala lutea. Stamina 4 apice bifida; 2 basi denticulo.*
- campestre*. 9. *A.* caule herbaceo, staminibus stipatis pari setarum, calycibus deciduis.
- clypeosum*. 10. *A.* caule erecto herbaceo, siliculis sessilibus ovalibus compresso-planis, petalis acuminatis linearibus.
- \* *Siliculis inflatis.*
- sinuatum*. 11. *A.* caule herbaceo, fol. lanceolato-deltoidibus, siliculis inflatis.
- creticum*. 15. *A.* caule fruticoso, fol. lanceolatis subdentatis tomentosis, siliculis inflatis globosis. *Mans. 92.*

*gemmatum*-17. A. caule herbaceo, ramis divaricatis, fol. radicalibus obovatis subtomentosis, siliculis inflatis. *Mant.* 92. *Arb. spec.* 2. p. - 2. 10. *differs ab A. crassico ramis divaricatis, floribus minoribus, saturate luteis.*

*auricula*-16. A. caule herbaceo erecto, fol. laevibus lanceolatis integerrimis, siliculis inflatis. *Mant.* 92. *Thlaspi fruticosum, leucoji folio. Tournesf. inst.* 218.

*Vesicaria*-13. A. fol. linearibus dentatis, siliculis inflatis angulatis acutis.

807. **CLYPEOLA.** *Silicula* emarginata, orbiculata, compresso-plana, decidua.

*Fontblas* 1. C. siliculis orbiculatis unilocularibus monospermis.

*tomentosa* 3. C. siliculis orbiculatis bilocularibus, fol. subtomentosis. *Mant.* 92.

*maritima* 2. C. perennis, siliculis bilocularibus ovatis dispersis. *Thlaspi montanum perenne, flore albo. Barr.* 844.

806. **PELTARIA.** *Silicula* integra, suborbiculata, compresso-plana, non dehiscentes.

*alligea* 1. **PELTARIA.**

808. **BISCUTELLA.** *Silicula* compresso-plana, rotundata, supra infraque biloba. *Cal.* foliola basi gibba.

*auricula*-1. B. calycibus nectario utrinque gibbis, siliculis in stylo coeuntibus.

*didyma* 2. B. siliculis orbiculato-didymis a stylo divergentibus. *Varietates hujus plures sunt.*



438. TETRADYNAMIA SILIQUOSA: LUNARIA

809. LUNARIA. *Siliqua* integra, elliptica, compresso-plana, pedicellata: valvis dissepimento aequalibus, parallelis, planis. *Cal.* foliolis faccatis.

rediviva. 1. L. fol. alternis. *Best. cyst. vern.* 7. f. 2.  
annua. 2. L. fol. oppositis. *Best. cyst. vern.* 7. f. 1.

SILIQUOSA.

810. RICOTIA. *Siliqua* unilocularis, oblonga, compressa; valvulis planis.

egyptiaca. 1. RICOTIA.

811. DENTARIA. *Siliqua* elastice diffiliens valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum. *Cal.* longitudinaliter connivens.

cheaphyll. 1. D. fol. ternis ternatis.

bellifera. 2. D. fol. inferioribus pinnatis, summis simplicibus.

pentaphyll. 3. D. fol. summis digitatis.

812. CARDAMINE. *Siliqua* elastice diffiliens valvulis revolutis. *Stigma* integrum. *Cal.* subhians.

913.

\* *Folii simplicibus.*

bellialisfol. 1. C. fol. simplicibus ovatis integerrimis; petiolis longis. (*excluso synonymo Clusii*).

amarisfol. 2. C. fol. simplicibus subcordatis.

radicans. 3. C. fol. simplicibus lanceolatis sinuato-dentatis, caulis nudis.

petrea. 4. C. fol. simplicibus oblongis dentatis.

\* \* *Folii ternatis.*

vesicifol. 5. C. fol. inferioribus indivisis, superioribus trilobis planatisque.

trifo-



- trifolia*. 6. C. fol. ternatis obtusis, caule subnudo.  
*afriana*. 7. C. fol. ternatis acuminatis, caule ramosissimo.

\* \* \* *Foliis pinnatis.*

- Cochlear*. 8. C. fol. pinnatis: foliolis quinis incis. *Florum*  
*impatiens*. 9. C. fol. pinnatis incis stipulatis, flor. apetalis. *Florum*  
*unicum cum Corolla petalis albis, majoribus quam*  
*in parviflora, reperi 1764; diversa tamen a C.*  
*parviflora.*

- parviflora*. 10. C. fol. pinnatis exstipulatis, foliolis lanceolatis obtusis,  
 floribus corollatis.

- praca*. 11. C. foliis pinnatis: foliolis palmatis aequalibus petiolatis.

- birsuta*. 12. C. fol. pinnatis, flor. tetrandris.

- prata*. 13. C. fol. pinnatis: foliolis radicalibus subrotundis, cau-  
 linis lanceolatis.

- amara*. 14. C. fol. pinnatis, axillis stoloniferis. Nasturtium py-  
 renaicum aquaticum latifolium, purpurascens flore.  
*Herm. parad. 203. t. 203.*

- virginica*. 15. C. fol. pinnatis: foliolis lanceolatis basi unidentatis.

813. **SISYMBRIUM.** *Siliqua dehiscens valvulis re-*  
*triusculis. Calyx patens. Co-*  
*rolla patens.*

\* *Siliquis declinatis brevibus.*

- Nastur-* 1. S. siliquis declinatis, fol. pinnatis: foliolis subcorda-  
*tum.* tis.

- sylvestre*. 4. S. siliquis declinatis oblongo-ovatis, fol. lanceolatis  
 ferratis.

- amphibia*. 5. S. siliquis declinatis oblongo-ovatis, fol. pinnatifidis  
 ferratis.

- pyrenai-* 3. S. siliquis subovatis, foliis inferioribus lyratis; supe-  
*cum.* rioribus bipinnatifidis complexicaulibus, stylis filifor-  
 mibus. Sisymbrium foliis pinnatis: imorum pinnis  
 oblongis, superiorum linearibus integris, siliquis o-  
 valibus oligospermis. *Ad. helv. 4. p. 288.*

- lanceoli-* 2. S. fol. pinnatis: foliolis lanceolatis inciso-ferratis: ex-  
*folium.* timis confluentibus.

- tenuifol.* 6. S. fol. integerrimis: infimis tripinnatifidis; supremis  
 integris. Eruca foliis sinuato-dentatis, caule nu-  
 diusculo, radice perenni. *Ger. prov. 369.*

440 TETRADYNAMIA. SILIQUOSA. *Sisymbrium*.

• • *Siliquis sessilibus axillaribus.*

- supinum*. 8. *S.* siliquis axillaribus subsessilibus solitariis, fol. dentato-sinuatis.  
*polycera*-*sinum*. 10. *S.* siliquis axillaribus sessilibus subulatis aggregatis, fol. repando-dentatis.  
*barbifera*-*sinum*. 9. *S.* racemo flexuoso, fol. lyratis, caule erecto folioso. *Dill. elsh.* 179. t. 148. f. 177. *β. Hesperis* fol. dentato-pinnatifidis, caule laevi. *Sp. pl.* 928.

• • • *Caule nudo.*

- maritima*. 11. *S.* subcaule, fol. lanceolatis sinuato-serratis laeviusculis, scapis subscabris adscendentibus.  
*monense*. 12. *S.* acaule, fol. pinnato-dentatis subpilosis. *Sisymbrium* foliis pinnato-sinuatis, caulibus nudis simplicibus. *Ger. prov.* 360.  
*viminea*. 13. *S.* acaule, fol. lyratis laevibus, scapis adscendentibus, floribus minutis.  
*barbiferi*. 14. *S.* caule subnudo ramoso, fol. radicalibus runcinatis dentatis hispida.  
*arenosum*. 15. *S.* caule subfolioso ramoso, fol. lyratis rectangulodentatis hispida: pilis ramosis.  
*valentianum*. 16. *S.* caule simplici erecto superne glabro, fol. lanceolatis hispida antrosum dentatis.

• • • • *Foliis pinnatis.*

- asperum*. 17. *S.* siliquis scabris, fol. pinnatifidis: pinnis linearilanceolatis subdentatis, corollis calyce longioribus. *Planta palmaris*.  
*Sophia*. 18. *S.* petalis calyce minoribus, fol. decomposito-pinnatis.  
*albissimum*. 19. *S.* fol. runcinatis laevibus: foliolis sublinearibus integerrimis, pedunculis laxis. *Calyc. patens* *Sinapios*.  
*Iris*. 21. *S.* fol. runcinatis dentatis nudis, caule laevi, siliquis erectis.  
*Loefelii*. 22. *S.* fol. runcinatis acutis hirtis, caule hispido. *Cent.* 31.  
*orientale*. 20. *S.* fol. runcinatis tomentosis, caule laevi. *Cent.* 173.  
*barbarea*. 23. *S.* fol. simplicibus spatulato-ovatis dentatis amplicaulibus nudis.  
*catholica*-*rum*. 24. *S.* siliquis difformibus laevibus, fol. pinnatis denticulatis caulinis. *Mant.* 93.

• • • • • *Fol.*

*frictiff.*  
*integrifolium.*  
*indicum.*

814. *E.*

*officinale.*  
*Barbarea*

*Alliaria.*  
*repandum.*  
*cheiranth.*  
*bifurcata.*

815. *C.*

*Erysimum.*  
*des.*  
*alpinum.*  
*Cheiri.*

*fruticul.*  
*lofus.*  
*chius.*

*maritimus.*  
*salinus.*

\*\*\*\*\* *Fol. lanceolatis integris*

- frictiss.* 15. S. fol. lanceolatis dentato-serratis caulinis.  
*integrifolia* 16. S. fol. linearibus integerrimis, pedunculis glutinosolium.  
*indicum* 26. S. fol. lanceolato-ovatis serratis petiolatis laevibus, siliquis subarmatis. *Mant.* 93.

814. **ERYSIMUM.** *Siliqua* columnaris, exacte tetraëdra. *Cal.* clausus.

922.

- officinale* 1. E. siliquis spicæ adpressis, fol. runcinatis.  
*Barbarea* 2. E. fol. lyratis: extimo subrotundo. 7. *Simillima Barbarea etiam caule anguloso, sed insipida. Fol. non lyratis, verum radicalibus cordato-ovatis integerrimis.*  
*Alliaria* 3. E. fol. cordatis.  
*repandum* 4. E. fol. lanceolatis dentatis, racemis oppositifoliis, siliquis racemosis subsessilibus, corollis minutis.  
*cheiranth.* 5. E. fol. lanceolatis integerrimis, siliquis patulis.  
*biverticill.* 6. E. fol. lanceolatis serratis. *Rupp. hall.* 77. *nota 4.*

815. **CHEIRANTHUS,** *Germen* utrinque denticulo glandulato. *Cal.* clausus: foliolis duobus basi gibbis. *Semina* plana.

923.

- Erysimoi* 2. C. fol. lanceolatis dentatis nudis, caule erecto, siliquis tetragonis. (*excluso Allionio*).  
*alpinus* 14. C. fol. linearibus integris subtomentosis. *Mant.* 93.  
*Cheiri* 2. C. fol. lanceolatis acutis glabris, ramis angulatis, caule fruticoso.  
*fruticu-* 16. C. fol. lanceolatis acutis glabris subferratis, caule fruticulosus. *Mant.* 94.  
*chius* 3. C. fol. obovatis aveniis emarginatis, siliquis apice subulatis.  
*maritimus* 4. C. caule ramoso diffuso, fol. lanceolatis acutiusculis, antheris eminentibus.  
*salinus* 15. C. fol. lanceolatis obtusis integerrimis, caule erecto, antheris inclusis. *Mant.* 93.

442 TETRADYNAMIA, SILIQUOSA. Cheiranthus:

- incanus*. 6. C. fol. lanceolatis integerrimis obtusis incanis, siliquis apice truncatis compressis, caule suffruticolo.
- fenestra-  
lis*. 5. C. fol. conferto-capitatis recurvatis undatis, caule indiviso.
- annuus*. 7. C. fol. lanceolatis subdentatis obtusis incanis, siliquis cylindricis apice acutis, caule herbaceo.
- littore-  
us*. 10. C. fol. lanceolatis subdentatis subtomentosis subcar-  
nosus, petalis emarginatis, siliquis tomentosis.
- tristis*. 8. C. fol. linearibus subsinuatis, flor. sessilibus; petalis undatis, caule fruticoso.
- trilobus*. 9. C. fol. dentatis obtusis, calycibus laevibus, siliquis no-  
dosis mucronatis filiformibus laevibus.
- lacinus*. 13. C. fol. lanceolatis runcinatis, calycibus pilosis, sili-  
quis nodosis tridentatis. *Folia nuda, angusta, runcinata. Flores flavo-purpureascentes, noctu expli-  
cati odoratissimi. Siliqua apice subtridentata.*
- tricuspid*. 12. C. fol. lyratis, siliquis apice tridentatis.
- sinuatus*. 11. C. fol. tomentosis obtusis subsinuatis: ramis integris,  
siliquis muricatis.
- Farsesia*. 17. C. siliquis ovalibus compressis, fol. lineari-lanceola-  
tis, caule fruticuloso erecto. *Mant.* 94.

816. HELIOPHILA. *Nectaria* 2, recurvata ver-  
sus calycis basin vesicularem.

- integrifolia*. 1. H. fol. lanceolatis indivisis.
- coronopif*. 2. H. fol. linearibus pinnatifidis.

817. HESPERIS. *Petala* oblique flexa. *Glandula*  
intra stamina breviora. *Siliqua*  
striata: *Stigma* basi bifurca a-  
pice connivente. *Cal.* clausus.

- tristis*. 1. H. caule hispido ramoso-patente.
- matrona*. 2. H. caule simplici erecto, fol. ovato-lanceolatis den-  
tatis, petalis mucrone emarginatis.
- sibirica*. 3. H. caule simplici, fol. lanceolatis dentato-serratis, pe-  
talis obtusissimis integris. *an varietas prioris?*

*inodo-*

- modera*. 4. H. caule simplici erecto, fol. subhastatis dentatis, petalis obtusis.  
*africana*. 5. H. caute ramosissimo diffuso, fol. lanceolatis petiolatis acutè dentatis scabris, siliquis sessilibus.  
*perna*. 7. H. caule erecto ramoso, fol. cordatis amplexicaulibus ferratis villosis.

818. ARABIS. *Glandula* nectarifera 4. singula.  
 928. intra calycis foliola, squamæ instar reflexæ.

- alpina*. 1. A. fol. amplexicaulibus dentatis. *Ord. Jan. 1. 62.*  
*grandif.* 2. A. caule nudo.  
*italiana*. 3. A. fol. petiolatis lanceolatis integerrimis.  
*bellidifolia*. 9. A. fol. subdentatis radicalibus obovatis; caulinis lanceolatis. *Mant. 94.*  
*lyrata*. 4. A. fol. glabris radicalibus lyratis; caulinis linearibus.  
*balleri*. 5. A. fol. caulinis sublyratis; ramis lanceolatis incisis.  
*canadens.* 6. A. fol. caulinis lanceolatis dentatis glabris.  
*pendula*. 7. A. fol. amplexicaulibus, siliquis ancepsitibus linearibus, calycibus subpilosis. *Flores albi.*  
*Turrita*. 8. A. fol. amplexicaulibus, siliquis decurvis planis linearibus, calycibus subrugosis. *Flores ochroleuci.*

819. TURRITIS. *Siliqua* longissima, angulata. Cal.  
 930. connivens, erectus. Cor. erecta.

- glabra*. 1. T. fol. radicalibus dentatis hispidis; caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris.  
*hirsuta*. 2. T. fol. omnibus hispidis; caulinis amplexicaulibus.  
*alpina*. 3. T. fol. radicalibus dentatis hispidis, caulinis semiamplexicaulibus. 3. 2. *Statura omnino T. hirsuta sed Caulis levis & Folia caulina omnino glabra, integerrima, sessilia vel basi parum cordata & obtusa, vixque semiamplexicaulia. Flores majores sunt. Petala alba, obtusissima, obovato-oblonga, calyce duplo longiora. Calyx compressiusculus, erectus. Flores diversam a T. hirsuta dictant. Habitat in Austria, Jacq. in Gotlandia.*

444 TETRADYNAMIA. SILIQUOSA. Brassica.

820. BRASSICA. *Cal.* erectus, connivens. *Sem.* globosa. *Glandula* inter stamina breviora & pistillum, interque longiora & calycem.

931.

\* *Stylo obusiusculo.*

*oriental.* 1. B. fol. cordatis amplexicaulis glabris; radicalibus scabris integerrimis, siliquis tetragonis.

*campestr.* 2. B. radice cauleque tenui, fol. caulinis uniformibus cordatis sessilibus. *Radix annua*; *Corolla lutea.*

*arvensis.* 11. B. fol. caulinis cordatis amplexicaulis, petalis patentibus, siliquis obtuse tetragonis. *Ger. prov.* 368. *Mant.* 94. *Radix perennis. Corolla purpurea.*

*alpina.* 13. B. fol. caulinis cordato-sagittatis amplexicaulis, radicalibus ovatis, petalis erectis. *Mant.* 95. *Figuram misit D. Griseb.*

*Napus.* 3. B. radice caulescente fusiformi.

*Rapa.* 4. B. radice caulescente orbiculari depresso carnosa.

*oleracea.* 5. B. radice caulescente tereti carnosa.

*chinensis.* 6. B. fol. ovalibus subintegerrimis: floralibus amplexicaulis lanceolatis, calycibus ungue petalorum longioribus. *Ab. petrop.* 1761. p. 331.

*violacea.* 7. B. fol. lanceolato-ovatis glabris indivisis dentatis.

\* *Eruca siliquis stylo emiformi.*

*Eruca-Strum.* 8. B. fol. runcinatis, caule hispido, siliquis laevibus.

*Eruca.* 9. B. fol. lyratis, caule hirsuto, sil. glabris.

*vesicaria.* 10. B. fol. runcinatis, siliquis hispidis testis calyce tumido.

821. SINAPIS. *Cal.* patens. *Cor.* ungues recti. *Glandula* inter stamina breviora & pistillum, interque longiora & calycem.

933.

*arvensis.* 1. S. siliquis multangulis toroso-turgidis laevibus rostro ancipiti longioribus.

*orien-*

*oriental*

*alba,*

*nigra.*

*pyrenaei*

*pube-*

*scens.*

*chin-*

*sis.*

*jaunce.*

*crucoid.*

*hispani-*

*incana.*

*lavigat*

822.

*sativus.*

*candata*

*Raphan-*

*strum.*

*sibiricu*

# TETRADYNAMIA. SILIQUOSA. Sinapia.

445

- orientalis*. 1. S. siliquis retrosum hispidis apice subtragonis compressis. *Similis precedenti*.  
*alba*. 2. S. siliquis hispidis: rostro obliquo longissimo ensiformi.  
*nigra*. 3. S. siliquis glabris racemo appressis.  
*pyrenaica*. 4. S. siliquis striatis scabris, fol. runcinatis laevibus.  
*pubescent*. 11. S. siliquis pubescentibus erectis rostro compresso, fol. lyratis villosis. *Mant.* 95.  
*obovata*. 12. S. siliquis laevibus subarticulatis patulis, fol. lyrato-runcinatis subhirsutis. *Mant.* 95.  
*juncosa*. 6. S. ramis fasciculatis, fol. summis lanceolatis integerrimis.  
*crucoides*. 9. S. siliquis laevibus aequalibus, fol. lyratis oblongis glabris, caule scabro.  
*hispanica*. 10. S. fol. duplicato-pinnatis: laciniis linearibus.  
*incana*. 7. S. siliquis racemo adpressis laevibus, fol. inferioribus lyratis scabris; summis lanceolatis, caule scabro.  
*laevigata*. 8. S. siliquis laevibus patulis, fol. lyratis glabris: summis lanceolatis, caule laevi.

**822. RAPHANUS.** *Cal.* clausus. *Siliqua* torosa, sub-articulata, teres. *Glandula* mellifera 2 inter stamina breviora & pistillum, totidem inter stamina longiora & calycem.

935.

- fativus*. 1. R. siliquis teretibus torosis bilocularibus.  
*candatus*. R. siliquis decumbentibus tota planta longioribus. *Mant.* 95. *Lin.* dec. 3. t. 10. *Siliqua* serpentiniformes, longitudine canlis.  
*Raphani-strum*. 2. R. siliquis teretibus articulatis laevibus unilocularibus, vide *Dissert. de Raphania*.  
*sibiricus*. 3. R. siliquis teretibus torulosis villosis, fol. linearibus pinnatifidis.

823. BU



823. BUNIAS. *Silicula* decidua, tetraëdra, anguliculis inaequalibus acuminatis muricata.

935.

*cornuta*. 1. B. siliculis divaricato-bicornibus basi spinosis.

*spinosa*. 5. B. racemis spinescentibus. *Mans.* 96.

*Erucago*. 2. B. siliculis tetragonis: angulis bicristatis.

*oriental*. 3. B. siliculis ovatis gibbis verrucosis.

*Cakile*. 4. B. siliculis ovatis laevibus ancipitibus.

*myagroides*. 5. B. siliculis biarticulatis ancipitibus superne torulosis, fol. pinnatis sinibus reflexis. *Mans.* 96.

*balearica*. 6. B. siliculis hispidis, fol. pinnatis: foliolis subdentatis. *Habitas in Balearibus. Dav. Royle.*

*Similis B. myagroidi, sed siliculæ statura B. erucaginis, verum omnino, excepto rostro, echinata. Racemi longi. Flores lutei.*

824. ISATIS. *Siliqua* lanceolata, unilocularis, isosperma, decidua, bivalvis: valvulis navicularibus.

936.

*sinfioria*. 1. I. fol. radicalibus crenatis; caulinis sagittatis, siliculis oblongis.

*lusitana*. 2. I. fol. radicalibus crenatis, caulinis sagittatis, pedunculis subtomentosis.

*armena*. 3. I. fol. integerrimis cordatis postice obtusis, siliculis cordatis.

*egyptia*. 4. I. fol. omnibus densis.

825. CRAMBE. *Filamenta* 4 longiora apice bifurca: altero antherifero. *Bacca* sicca, globosa, decidua.

937.

*maritima*. 1. C. fol. cauleque glabris.

*oriental*. 2. C. fol. scabris, caule glabro.

*hispanica*. 3. C. fol. cauleque scabris.



raedra, an-  
acuminatis

nohis.

ne torulosis,  
96,  
is subdentatis.

ura B. cra-  
stro, echina.

ularis, i-  
s: valvu.

tis, siliculis

tis, pedun-

s, siliculis

ce bifur-

cca sic-

CLE-

826. CLEOME. *Glandula* nectarifera 3, ad singu-  
937. lum sinum calycis singulae, exoe-  
pto infimo. *Petala* omnia adscen-  
dentia. *Siliqua* unilocularis, bi-  
valvis.

*fruticosa*. 1. C. flor. gynandris tetrandris, fol. simplicibus, caule  
fruticoso.

*heptaphyl*. 2. C. flor. gynandris, fol. subseptenatis, caule aculeato.

*pentaphyl*. 3. C. flor. gynandris, fol. quinatis, caule inermi.

*triphylla*. 4. C. flor. gynandris, fol. ternatis, caule inermi.

*polygama*. 8. C. flor. superioribus tetrandris masculis, fol. ternatis:  
foliolis sessilibus margine tuberculatis.

*icosandra*. 5. C. flor. icositetrandris, fol. quinatis.

*viscosa*. 6. C. flor. dodecandris, fol. quinatis ternatisque.

*dodecan-* 7. C. flor. dodecandris, fol. ternatis. *Caulis viscoso-pu-*  
*dra.* *bescens, uti siliqua. Folia omnia ternata, ellipti-*  
*ca, laevia: intermedio majore. Flores superiores*  
*ferè masculi. Calyx purpurascens. Petala alba,*  
*emarginata. Stamina 10 - 14. Siliqua sessiles,*  
*erecta, fusiformes, subinflata.*

*spinosa*. 9. C. flor. hexandris, fol. septenatis quinatisque, caule  
spinoso.

*ferrata*. 10. C. flor. hexandris, fol. ternatis: foliolis linearilan-  
ceolatis ferratis.

*ornitho-* 12. C. flor. hexandris, fol. ternatis: foliolis ovalilan-  
*podoides.* ceolatis.

*violacea*. 13. C. flor. hexandris, fol. ternatis solitariisque: foliolis  
lanceolato-linearibus integerrimis. *Planta viscoso-*  
*pubescens. Foliola subaequalia: Floralia simplicia.*  
*Pedunculi laeves. Calyx luteus apicibus purpu-*  
*rascentibus. Petala 2 superiora atropurpurascen-*  
*tia atomis flavis; Lateralia 2 cordata, anguicu-*  
*lata, crenata, consoloria. Anthera purpurascen-*  
*tes. Receptaculum supra stamina glandulis 3,*  
*flavis, globosis. Stamina declinata. Pistillum*  
*declinatum.*

arali-

- arabica*. 11. C. flor. hexandris, fol. ternatis lanapolatis obtusis, siliquis fusiformibus viscoso-scabris. *Linna. dec. 3. t. 8.*  
*Sinapisitrum trifoliatum angustifolium*, siliqua latiore. *Schaum. afr. 558. f. 558.* Planta viscoso-scabra, bipedalis, annua. Petioli longitudine foliorum. Foliola sessilia, subtus scabra; Floralia simplicia. Petala lutea, apice purpurea. Siliqua nutans, subdiaphana. Semina hirsuta.
- monophyl.* 14. C. flor. hexandris, fol. simplicibus ovato-lanceolatis petiolatis.
- capensis*. 15. C. flor. hexandris, fol. simplicibus sessilibus linearilanceolatis, caule angulato.
- procumbens*. 16. C. flor. hexandris, fol. simplicibus lanceolatis petiolatis, caul. procumbentibus. *Jacq. amer. 189. t. 120.*

## CLASSIS XVI.

## MONADELPHIA.

## PENTANDRIA.

827. WALTHERIA. Monogyna. *Caps.* 1-locularis, 1-sperma.  
 828. HERMANNIA. Pentagyna. *Caps.* 5-locularis, 1-sperma.  
*Petala* cucullata, obliqua.  
 829. MELOCHIA. Pentagyna. *Caps.* 5-locularis, 1-sperma.

## HEPTANDRIA.

\* *Gerania africana.*

## ENNEANDRIA.

833. BROWNEA. Monogyna. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* exterior  
 5-fida: interior 5-petala.

## DECANDRIA.

830. CONNARUS. Monogyna. *Legum.* 1-loculare. *Stam.* 10-  
 terna brevissima.  
 832. GERANIUM. Monogyna. *Caps.* 5-coeca, rostrata.  
 831. HUGONIA. Pentagyna. *Caps.* 1-sperma. *Stam.* in ur-  
 ceolum.

## DODECANDRIA.

834. PENTAPETES. Monogyna. *Caps.* 5-locularis, polysperma.  
*Stam.* 5 elongata, colorata.

## POLYANDRIA.

642. MORISONIA. Monogyna. *Cal.* simplex, 2-fidus. *Bacca*  
*capsularis*, pedicellata. *Styl.* 1. *Petala* 4.  
 665. MESUA. Monogyna. *Cal.* simplex, 4-phyllus. *Nan*  
*tetragona*, 1-sperma. *Pist.* 1. *Petala* 4.  
 847. STEWARTIA. Pentagyna. *Cal.* simplex, patens. *Caps.* 10-  
 cularis, 1-sperma.  
 838. NAPAEA. Subdecagyna. *Cal.* simplex, teres. *Caps.* 10-  
 cularis, 1-sperma.

F f

837. 51-

837. *SIDA*. Submonogyna. Cal. simplex, angulatus. Caps. locularis, 1-sperma.
838. *BOMBAX*. Monogyna. Cal. simplex. Caps. 1-locularis, polysperma. Stylus indivisus. Semina lanata.
836. *ADANSONIA*. Monogyna. Cal. simplex. Caps. locularis, polysperma; pulpa farinacea.
845. *GOSYPIUM*. Monogyna. Cal. exter. 3-fidus. Caps. locularis, polysperma, coadunata.
842. *LAVATERA*. Polygyna. Cal. exter. 3-fidus. Arilli 3-spermi, verticillati.
1266. *MAEACKA*. Polygyna. Cal. exter. triphyllus. Arilli 3, monospermi.
841. *MALVA*. Polygyna. Cal. exter. 3-phyllus. Arilli 1-spermi, verticillati, plures.
843. *MALOPE*. Polygyna. Cal. exter. 3-phyllus. Arilli 1-spermi, conglomerati.
844. *USENIA*. Monogyna. Cal. exter. 5-fidus. Arilli 1-spermi, muricati, quini.
840. *ALCEA*. Polygyna. Cal. exter. 6-fidus. Arilli 1-spermi, plures.
846. *HIBISCUS*. Monogyna. Cal. exter. 8-fidus. Caps. locularis polyspermis, coadunatis.
839. *ALTHEA*. Polygyna. Cal. exter. 9-fidus. Arilli 1-spermi, verticillati.
848. *CAMELLIA*. Monogyna. Cal. exter. imbricatus. Caps. locularis polyspermis. Stylus indivisus.

827.

america-  
ma  
angustif.  
indica.

828.

albicaefol.  
trifurca.  
alnifolia.  
hyllorif.  
lavenul.  
trifoliata  
triphylla.  
grossula-  
refolia.

829.

pyrami-  
data.

tomento-  
sa.  
depressa.

concaten-  
ata.  
corchori-  
folia.

PEN.

MONADELPIA. PENTANDRIA. Waltheria.

PENTANDRIA.

827. WALTHERIA. Monogyna. Caps. unilocularis, 2-valvis, 1-sperma.

americana. 1. W. fol. ovalibus plicatis serrato-dentatis tomentosis, capitulis pedunculatis.

angustif. 4. W. fol. lanceolatis serratis nudis.

indica. 2. W. fol. ovatis serratis plicatis, capitulis sessilibus.

828. HERMANNIA. Pentagyna. Caps. 5-locularis. Petala basi semitubulata, obliqua.

alibatifol. 1. H. fol. ovatis plicatis crenatis tomentosis.

trifurca. 3. H. fol. lanceolatis integris tridentatisque.

alnifolia. 2. H. fol. cuneiformibus plicatis crenato-emarginatis.

hyssopif. 4. H. fol. lanceolatis obtusis serratis.

lavendul. 5. H. fol. lanceolatis obtusis integerrimis.

trifoliata. 6. H. fol. ternatis sessilibus plicatis retusis.

triphylla. 7. H. fol. ternatis petiolatis planis obovatis.

grossula. 8. H. fol. lanceolatis pinnatifidis.

resifolia.

829. MELOCHIA. Pentagyna. Caps. 5-locularis, 1-sperma.

pyramidata. 1. M. flor. umbellatis, capsulis pyramidalis pentagonis; angulis mucronatis, fol. nudis. Melochia dominicensis. Jacq. amer. 198.

tomentosa. 2. M. flor. umbellatis axillaribus, capsulis pyramidalis pentagonis; angulis mucronatis, fol. tomentosis.

depressa. 3. M. flor. solitaris, capsulis depressis pentagonis; angulis obtusis ciliatis.

concatenata. 4. M. racemis confertis terminalibus, capsulis globosis sessilibus.

corchorifolia. 4. M. flor. capitatis sessilibus, capsulis subrotundis, fol. subcordatis sublobatis.

432 MONADELPHIA. PENTANDRIA. Melochia.

*Supina.* 9. M. flor. capitatis, fol. ovatis serratis, caulibus procumbentibus.

ENNEANDRIA.

833. BROWNEA. Cal. 2-fidus. Cor. 2-plex: exterior 5-fida; interior 5-petala.

*coccinea.* 1. BROWNEA. *Laingius* sua stamina 9; D. *Jacquin* sua stamina 10, adscribit; an species eadem.

DECANDRIA.

830. CONNARUS. Monogyna. Stigma simplex. Caps. 2-valvis, unilocularis, 1-sperma.

*monocarp.* 1. CONNARUS.

831. HUGONIA. Pentagyna. Cor. 5-petala. Drupa nucleo striato.

*Myrtax.* 1. HUGONIA spinis oppositis revolutis.

832. GERANIUM. Monogyna. Stigmat. 5. Fructus rostratus; 5-coccus.

\* *Staminibus 7 antheriferis; Foliis alternis; Pedunculis multifloris; Fruticose.*

*fulgidum.* 1. G. calycibus monophyllis, fol. tripartitis incis: intermedio majore, umbellis geminis, caule carnosio fruticoso.

*inquinans.* 2. G. calyc. monophyllis, fol. orbiculato-reniformibus tomentosis crenatis integrisculis, caule fruticoso.

*hybridum.* 58. G. calycibus monophyllis, fol. suborbiculatis glabris crenatis integris, caule fruticoso. *Mant.* 97.

*acetosum.* 10. G. calycibus monophyllis, fol. glabris obovatis crenatis crenatis, caule fruticoso laxo.

*papilionaceum.* 3. G. calyc. monophyllis, coroll. papilionaceis: alis carinaque minutis, fol. angulatis, caule fruticoso. Flores primo vere,

sc-

scabrum.

betuli-  
mum.  
cuculla-  
tum.

carnosum

gibbosum

peltatum.

Zonale.

vitifolium.

capitatum.

scabulare.

albimil-  
loides.

odoratis-  
simum.

alceoides

grossula-  
rioides.

althaeoi-  
des.

coriand-  
folium.

Melochia.

, caulibus pro-

2-plex: ex-  
ior 5 petala.

; D. Jacquin  
cie eadem.

a simplex,  
nilocularis,

ala. Drk.

5. Fru-  
ccus.

Pedunculis

incis: in-  
caule carno-

reniformibus  
le fruticoso.  
latis glabris  
ant. 97-

ovatis car-

is: alis ca-  
fruticoso.

sc-

MONADELPHIA. DECANDRIA: *Geranium*. 453.

- scabrum*. 5. G. calyc. monophyllis, fol. cuneiformibus multifi-  
do laciniatis scabris; caule fruticoso.
- betuli-* 4. G. calyc. monophyllis, fol. ovatis inaequaliter ferra-  
*mum*. tis planis, caule fruticoso.
- cuculla-* 7. G. calyc. monophyllis, fol. cucullatis dentatis, caule  
*tum*. fruticoso. *Geranium africanum maximum. Riv.*  
*pent. 325. reliquis robustior at bifusius planta.*
- carnosum*. 8. G. calyc. monophyllis, caule fruticoso articulis carno-  
so-gibbosis, foliis pinnatifidis, petalis linearibus.
- gibbosum*. 7. G. calyc. monophyllis, caule fruticoso geniculis car-  
nosis gibbosis, fol. subpinnatis. *Geranium foliis a-*  
*quilegiae. Riv. pent. 327.*
- peltatum*. 9. G. calyc. monophyllis, fol. quinquelobis integerrimis  
glabris peltatis, caule fruticoso. *Planta procumbens.*
- Zonale*. 11. G. calyc. monophyllis, fol. cordato-orbiculatis in-  
cis zona notatis, caule fruticoso.
- virifolium*. 12. G. calyc. monophyllis, fol. lobatis adscendentibus  
pubescentibus, floribus capitatis, caule fruticoso.
- capitatum*. 13. G. calyc. monophyllis, fol. lobatis undatis villosis,  
floribus capitatis, caule fruticoso diffuso.
- tabulare*. 14. G. calyc. monophyllis, fol. cordatis sublobatis cren-  
ato-dentatis glabris subciliatis, caule fruticoso.  
*Similis G. Zonali, sed caulis peris maximam*  
*partem supra radicem.*
- \* \* *Staminibus 7 antheriferis. Foliis oppositis;*  
*Herbacea.*
- olebimil-* 15. G. calyc. monophyllis, fol. orbiculatis palmatis in-  
*loides*. cis pilosis, caule herbaceo decumbente.
- odoratis-* 16. G. calyc. monophyllis, caule carnosobrevissimo,  
*simum*. ramis herbaceis longis, foliis cordatis mollissimis.
- alceoides*. 17. G. calyc. monophyllis, fol. ternatis trifidis laciniatis,  
caule herbaceo hirsuto.
- gossula-* 18. G. calyc. monophyllis, fol. cordatis subrotundis li-  
*rioides*. neatis incis crenatis, caule herbaceo.
- althaeoi-* 19. G. calyc. monophyllis, fol. ovatis plicatis sinuatis  
*des*. tomentosis crenatis, caule prostrato herbaceo.  
*Petala macula nigra.*
- coriandri-* 20. G. calyc. monophyllis, fol. bipinnatis linearibus squar-  
*folium*. rosis, caule herbaceo laeviusculo.



474 MONADELPHIA. DECANDRIA. Geraniini.

- myrtifol.* 11. G. calyc. monophyllis, fol. bipinnatis: infertoribus cordatis lobatis, caule herbaceo, calycibus strigosis.  
*prolific.* 12. G. calyc. monophyllis, scapis radicalibus, umbella composita globosa. *Corolla nigra.*
- lobatum.* 13. G. calyc. monophyllis, caule truncato, scapis subradicalibus, umbella composita.
- triste.* 14. G. calyc. monophyllis sessilibus, scapis bifidis monophyllis. *Corolla colore & odore tristes.*
- \*\*\* *Staminibus quinque antheriferis.*
- romanicum.* 15. G. pedunculis multifloris, flor. pentandris, fol. pinnatis incisiss, scapis radicalibus. *Confer Geranium petraeum. Mag. monsp. 109. Geranium foetidum. Lob. illustr. 134. Moris. hist. 2. p. 516. f. 5. s. 14. f. 27. forte sola varietas.*
- sicutari-* 26. G. pedunc. multifloris, flor. pentandris, fol. pinnatis incisiss obtusis, caule ramoso.
- moscha-* 27. G. pedunc. multifloris, flor. pentandris, fol. pinnatis incisiss, cotyledonibus pinnatifidis.
- chinum.* 28. G. pedunc. multifloris, flor. pentandris, fol. cordatis incisiss; superioribus lyrato-pinnatifidis.
- malacod-* 29. G. pedunc. multifloris, flor. pentandris, fol. cordatis sublobatis.
- maritim.* 29. G. pedunc. subtrifloris, flor. pentandris, fol. cordatis crenatis incisiss scabris, caulibus procumbentibus. *Pedunculi saepe 2-flori. Petala integra. Herba ad terram depressa.*
- glabrum* 31. G. pedunc. multifloris, flor. pentandris, fol. ovatis serratis lineatis incanis.
- pydellum.* 32. G. pedunc. multifloris, flor. pentandris, fol. cordatis quinquelobis, scapis radicalibus.
- geranium.* 33. G. pedunc. submultifloris, flor. pentandris, fol. ternatis lobatis.
- virgatum.* 34. G. pedunc. multifloris, floribus pentandris, fol. pinnatis pinnatifidis obtusis.
- pyrena-* 35. G. pedunc. bifloris, flor. pentandris, petalis bilobis, calycibus apice glandulosis. *Mant. 97. †*
- \*\*\* *Staminibus decem antheriferis. Pedunc. 2-floris. 2.*
- subero-* 35. G. pedunc. bifloris, fol. multipartitis: laciniis linearibus subdivisis obtusis.

macro-

Macro-  
rhizum.  
phorum.

suscum.

nodosum.

striatum.

sylvati-  
um.

palustre.

pratense.

argente-  
um.

macula-  
tum.

bohemi-  
um.

robertia-  
num.

lucidum.

nolle.

carolin-  
um.

columb-  
um.



- macro-* 36. *G. pedunc. bifloris, calycibus inflexis, petal. integris,*  
*rhizum.* pistillo longissimo, scapo dichotomo.  
*pharm.* 37. *G. pedunc. foliariis oppositifoliis, calycibus subar-*  
*istatis, caule erecto, petalis undulatis.*  
*fascicul.* 60. *G. pedunc. bifloris oppositifoliis geminis, caule patu-*  
*lo, petalis integerrimis. Mont.* 97.  
*nodosum.* 38. *G. pedunc. bifloris, petal. emarginatis, fol. caulinis*  
*trilobis integris serratis, summis subsessilibus. Cau-*  
*les diffusi, compressi magis quam in G. striato.*  
*Petal. emarginata.*  
*Ariatum.* 39. *G. pedunc. bifloris, foliis quinquelobis: lobis medio*  
*dilatatis, petalis bilobis venoso-reticulatis.*  
*sylvaticum.* 40. *G. pedunc. bifloris, fol. subpeltatis quinquelobis in-*  
*ciso-serratis, caule erecto, petalis emarginatis.*  
*palustre.* 41. *G. pedunc. bifloris longissimis declinatis, petalis in-*  
*tegris, foliis quinquelobis incisis. Rami divar-*  
*catissimi, bifariam angulati angulis obtusis. Pe-*  
*tala nervis 3 fuscis, basi villosa.*  
*pratense.* 42. *G. pedunc. bifloris, fol. subpeltatis multipartitis rugo-*  
*sis acutis, petalis integris.*  
*argenteum.* 43. *G. pedunc. bifloris, petalis emarginatis, foliis sub-*  
*peltatis septempartitis trifidis tomentoso-sericeis.*  
*maculatum.* 44. *G. pedunc. bifloris, caule dichotomo erecto, fol.*  
*quinquepartitis incisis; summis sessilibus.*  

\* \* \* \* \* *Staminibus 10 antheriferis. Pedun-*  
*culis 2-floris. ☉.*  
*bohemicum.* 47. *G. pedunc. bifloris, petalis emarginatis, arillis hirtis,*  
*cotyledonibus trifidis: medio truncato. Cent.*  
*176.*  
*robertianum.* 45. *G. pedunc. bifloris, calycibus pilosis decemangula-*  
*tis.*  
*lucidum.* 46. *G. pedunc. bifloris, calycibus pyramidalis angulatis*  
*elevato-rugosis, fol. quinquelobis rotundatis.*  
*molle.* 48. *G. pedunc. bifloris folisque floralibus alternis, pet-*  
*alis bifidis, calycibus muticis, caule erectiusculo.*  
*carolinianum.* 50. *G. pedunc. bifloris, calycibus aristatis, fol. multifidis,*  
*arillis hirsutis, petalis emarginatis.*  
*columbinum.* 51. *G. pedunc. bifloris folio longioribus, fol. quinque-*  
*partito-multifidis, arillis glabris, calycibus ar-*  
*istatis.*

456 MONADELPHIA. DECANDRIA. Geraniaceae.

- diffidens* 49. G. pedunc. bifloris, fol. quinquepartito-trifidis, petalis emarginatis longitudine calycis, arillis villosis.  
*secundifolium* 53. G. pedunc. bifloris, petalis subintegris longitudine calycis, caule prostrato, fol. reniformibus incisis.  
*pusillum* 54. G. pedunc. bifloris, petalis emarginatis, caule depresso, fol. reniformibus palmatis linearibus acutis. *Stamina quinque alterna castrata sunt. Petala purpurea. Antherae sericeae.*

\*\*\*\*\* *Staminibus 10 antheriferis. Pedunculis 1-floris.*

- fibricam* 37. G. pedunc. subunifloris, fol. quinquepartitis acutis; foliolis pinnatifidis.  
*sanguineum* 38. G. pedunc. unifloris, fol. quinquepartitis trifidis orbiculatis.  
*spinosa* 56. G. pedunc. unifloris, caule carnosio noduloso: spinis solitariis strictis. *Mant. 98.*

DODECANDRIA.

834. PENTAPETES. *Cal. 5-partitus. Stam. 20: horum 5 castrata longa. Caps. 5-locularis, polysperma.*

- phoenicea* 1. P. fol. hastato-lanceolatis serratis. *Alcea indica cognata. Pluk. alm. 18. t. 255. f. 3.*  
*faberifolia* 2. P. fol. ovatis repandis.  
*acerifolia* 3. P. fol. cordatis repandis.

POLYANDRIA.

836. ADANSONIA. *Cal. simplex, deciduus. Stylus longissimus: stigmata plura. Caps. lignosa, 10-locularis pulpa farinacea, polysperma.*

- digitata* 1. ADANSONIA.

835. BOM-

MO

835. BO  
98

pentan-  
drum.

Ceiba. 2  
heptaphyl-3  
lum.

gossypi-  
num. 4

837. SII  
96

spinosa. 1

alba. 2

rhomboif. 3

jamai-  
censis. 10

alnifolia. 4

viliaris. 6

retusa. 5

triquetra. 8

jamai-  
censis. 10

viscosa. 14

835. BOMBAX. *Cal.* 5-fidus. *Stam.* 5 f. mulca.  
919. *Capsula* lignola, 5-locularis, 5-  
valvis. *Sem.* lanata. *Recept.* 5-  
gonum.

pentan- 1. B. flor. pentandris. *Foliola* nunc integerrima, nunc  
drum. serrata. *Gaulis* tenerior aculeatus, adultior iner-  
mis.

Ceiba. 2. B. flor. polyandris, fol. quinatis (excluso Rheedee).

heptaphyl- 3. B. flor. polyandris. fol. septenis. *Gossypium* f. *Xylon*  
lum, arbor oriental. digitatis foliis laevibus, fructu alba  
nitente lanugine. *Pluk. alm.* 172. t. 188. f. 4.  
*Moul-elavou.* Rheed. mal. 3. p. 61. t. 52. *Raj.*  
*bist.* 1899.

gossypi- 4. B. fol. quinquelobis acuminatis subtus tomentosis. *Fl.*  
num. zeyl. 222. *Simillimum* *Gossypio* religioso, ut fi-  
gura *Plukenetii* utramque referat, sed differt fo-  
liis subtus tomentosis & flaminibus distinctis.

837. SIDA. *Cal.* simplex, angulatus. *Stylus* mul-  
960. tipartitus. *Capsf.* plures, 1-spermæ.

spinosa. 1. S. fol. cordato-oblongis serratis, stipulis setaceis, axil-  
lis subspinosis. *Rumph. amb.* 6. t. 18.

alba. 2. S. fol. cordatis subrotundis, stipulis setaceis, axillis sub-  
trispinosis.

rhombif. 3. S. fol. lanceolato-rhomboidibus serratis, axillis subbi-  
spinosis.

jamai- 10. S. fol. ovatis serratis tomentosis, flor. axillaribus sub-  
censis. pedunculatis, sem. quinis bicornibus.

alnifolia. 4. S. fol. orbiculatis plicatis serratis.

viliaris. 6. S. fol. ovalibus retusis serratis, stipulis linearibus cilla-  
tis, semin. muricatis.

retusa. 5. S. fol. cuneiformibus retusis serratis, subtus tomen-  
tosis.

triquetra. 8. S. fol. cordatis serratis subtomentosis: ramis triquetris.

jamai- 10. S. fol. ovatis serratis tomentosis, flor. axillaribus sub-  
censis. pedunculatis, sem. quinis bicornibus.

viscosa. 14. S. fol. cordatis crenatis tomentosis, flor. subsolitariis,  
capsf. septemlocularibus rotundis depresso.

- cordifolia*. 7. S. fol. cordatis subangulatis serratis villosis.  
*umbellata*. 9. S. fol. cordatis subangulatis subtomentosis, floribus umbellatis, capsulis birostratis.  
*paniculata*. 11. S. fol. cordato-oblongis acuminatis serratis subtomentosis, pedunculis capillaribus longissimis.  
*periplocifolia*. 12. S. fol. cordato-lanceolatis integerrimis, caule paniculato.  
*urens*. 13. S. fol. cordatis serratis hispidis, pedunc. multifloris terminalibus glomeratis.  
 \* \* *Multiloculares*.  
*occidentalis*. 19. S. fol. cordatis sublobatis, stipulis patentibus, pedunculis petiolo brevioribus, capsulis multilocularibus.  
*americana*. 15. S. fol. cordatis oblongis indivisis, capsulis multilocularibus longitudine calycis: loculis lanceolatis.  
*Abutilon*. 16. S. fol. subrotundo-cordatis indivisis, pedunc. folio brevioribus, capsul. multilocularibus: corniculis bifidis. *Calycis foliola complicata f. canaliculata*.  
*asiatica*. 17. S. fol. cordatis indivisis, stipulis reflexis, pedunculis longioribus, capsul. multilocularibus hirsutis calyce brevioribus. *Abutilon hirsutum*. Rumph. amb. 4. p. 29. t. 10. Beloece. Rheed. mal. 6. p. 2. t. 4. *Folia longiora quam lata, ut in S. americana. Capsula truncata, hirsutissima*.  
*indica*. 18. S. fol. cordatis sublobatis, stipulis reflexis, pedunculis petiolo longioribus, capsulis multilocularibus scabris calyce longioribus. Cam. hort. 3. t. 1. *Pedunculi erecti. Capsula terminata angulo recto*.  
*crispa*. 20. S. fol. cordatis sublobatis crenatis tomentosis, capsulis cernuis inflatis multilocularibus crenatis repandis.  
*cristata*. 21. S. fol. angulatis: inferioribus cordatis, superioribus panduriformibus, capsul. multilocularibus.

1266. *MALACHRA*. *Cal. commun.* 3-phyllus, multiflorus, major. *Arilli* 5, monospermi.

*capitata*. 22. M. capitulis pedunculatis triphyllis septemfloris.

*radi-*

*radicata*. 23.

838. *NA*  
965.

*herma-* 1.  
*phrodita*  
*dioica*. 2.

839. *AL*  
966.

*officinalis*. 1.  
*canadensis*. 2.  
*hirsuta*. 3.  
*ludwigii*.

840. *AL*  
966.

*rosea*. 1.  
*ficifolia*. 2.

841. *M*  
967.

*spicata*. 1

*tomento-* 2  
*sa*.  
*angustica* 3

*coronaria* 1  
*deliana*.

23. M. capitulis pedunculatis pentaphyllis multifloris, fol. palmatis. †

838. NAPÆA. Cal. simplex, teres. Arilli coadunati, monospermi.

hermaphrodita. 1. N. pedunculis nudis lævibus, fol. glabris, flor. hermaphroditis.  
dioica. 2. N. pedunculis involueratis angulatis, fol. scabris, flor. dioicis.

839. ALTHÆA. Cal. duplex: exterior 9-fidus. Arilli plurimi, monospermi.

officinalis. 1. A. fol. simplicibus tomentosis.  
cantalina. 2. A. fol. inferioribus palmatis; superioribus digitatis.  
hirsuta. 3. A. fol. trifidis piloso-hispidis, supra glabris, pedunc. solitariis unifloris.  
ludwigii. A. fol. lobatis utrinque nudis, pedunc. congestis unifloris. Mant. 98. Calyx interior lanatus.

840. ALCEA. Cal. duplex: exterior 6-fidus. Arilli plures, monospermi.

rosea. 1. A. fol. sinuato-angulosis.  
fiscifolia. 2. A. fol. palmatis. Varietas forte prioris.

841. MALVA. Cal. duplex: exterior 3-phyllus. Arilli plurimi, monospermi.

\* Follis indivisi.

spiciosa. 1. M. fol. cordatis crenatis tomentosis, spicis oblongis hirtis.  
tomentosa. 2. M. fol. cordatis crenatis tomentosis, flor. lateralibus congestis, caule fruticoso.  
galeatica. 4. M. fol. cordatis obtusis scabris, flor. sessilibus glomeratis, arillis densis moticis crenulatis.  
torremanliana. 3. M. fol. ovato-oblongis acutis, flor. glomeratis, arillis densis tricuspidatis.

amara-

- america-na.* 5. *M.* fol. cordatis crenatis, flor. lateralibus solitariis; terminalibus spicatis. Caulis pedalis, strigosus, teres, subpilosus. Rami ex alis inferioribus, erecti. Folii indivisa, cordata, serrata, vix tomentosa. Pedunculi axillares, erecti, solitarii, uniflori. Spica terminalis floribus multis, sessilibus. Flores latei, post meridiem explicati. Petalis obcordatis. Calyx exterior linearis, patens, longitudine interioris; Interior basi urceolatus. Stylis 10, capillares, filamentis longiores.
- \* \* \* *Folii angulatis.*
- peruviana.* 6. *M.* caule erecto herbaceo, fol. palmatis, spicis secundis axillaribus, seminibus denticulatis.
- simensis.* 7. *M.* caule erecto herbaceo, fol. lobatis, spicis secundis axillaribus, seminibus laevibus.
- bryonifolia.* 8. *M.* caule fruticoso tomentoso, fol. pinnatis scabris, pedunculis multifloris. *Hall. emend. 15. \**
- capensis.* 9. *M.* foliis cordatis quinquelobis, caule arborecente.
- carolinia.* 10. *M.* caule repente, fol. multifidis.
- parvisser.* 12. *M.* caule patulo, fol. angulatis, flor. axillaribus sessilibus glomeratis, calycibus glabris patentibus.
- rotundifolia.* 11. *M.* caule prostrato, fol. cordato-orbiculatis obsolete quinquelobatis, pedunc. fructiferis declinatis.
- scherardiana.* 23. *M.* caulib. prostratis, fol. orbiculatis plicatis tomentosis crenatis, pedunc. solitariis unifloris arcuatis. *Sp. plant. 1674.* Malva cretica minor hirsuta. *Buxb. cent. app. 46. f. 32.* Pedunculi subflorescentia arcuati, foliis breviores. Petala rubra, rotundata cum mucrone. Capsulae plures quam 5, in orbem posita aut sparsae.
- sylvestris.* 13. *M.* caule erecto herbaceo, fol. septemlobatis acutis, pedunculis petiolisque pilosis.
- mauritia-na.* 14. *M.* caule erecto herbaceo, fol. quinquelobatis obtusis, pedunculis petiolisque glabriusculis.
- hispanica.* 15. *M.* caule erecto, fol. semiorbiculatis crenatis, calyce exteriori diphyllo.
- verticill.* 16. *M.* caule erecto, fol. angulatis, flor. axillaribus glomeratis sessilibus, calyc. scabris.
- crispa.* 17. *M.* caule erecto, fol. angulatis crispis, flor. axillaribus glomeratis.

Alcea.

Alcea. 18

moschata. 19

sournes. 21

fortiana.

egyptia. 20

842. LA

972

arbuta. 1.

micans. 2.

olbia. 3.

triloba. 4.

lufitanic. 5.

america. 6.

na.

thuris. 7.

giaca.

cretica. 8.

trimestr. 9.

- Alcea*. 18. M. caule erecto, fol. multipartitis scabriusculis.  
*moschata*. 19. M. caule erecto, fol. radicalibus reniformibus incis; caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis.  
*tournefortiana*. 21. M. caule decumbente, fol. radicalibus 5-partitis trilobis linearibus, pedunculis folio caulino longioribus. *Folia obtusifolia, ciliata, ad apices supra sessis adpersa. Caules ad basin valde ramosi, prostrati, assurgentes. Corolla calyce quadruplo majores.*  
*egyptia*. 20. M. caule erecto, fol. palmatis dentatis, corollis calyce minoribus. *Folia acutiora, ciliata, supra omnino glabra. Caulis erectus, ramis alternis in superiore caulis parte; nullis ad radicem. Corollae non calyce longiores. Affinis M. tournefortiana.*

842. LAVATERA. *Cal. duplex: exterior 3-fidus, Arilli plurimi, monospermi.*  
 972.

\* *Caule fruticoso.*

- arborescens*. 1. L. caule arboreo, fol. septemangularibus tomentosis plicatis, pedunculis confertis unifloris axillaribus.  
*micans*. 2. L. caule arboreo, fol. septemangularibus acutis crenatis plicatis tomentosis, racemis terminalibus.  
*alba*. 3. L. caule fruticoso, fol. quinquelobo-hastatis, pedunculis solitariis.  
*triloba*. 4. L. caule fruticoso, fol. subcordatis subtrilobis rotundatis crenatis, stipulis cordatis, pedunculis aggregatis unifloris. *in Spec. plant. Calyx exterior; lege Calyx interior.*  
*lusitanica*. 5. L. caule fruticoso, fol. septemangularibus tomentosis plicatis, racemis terminalibus. †  
*americana*. 6. L. caule fruticoso, fol. cordatis indivisis crenatis acuminatis tomentosis, pedunculis foliis unifloris.

\*\* *Caule herbaceo.*

- thuringiaca*. 7. L. caule herbaceo, fructibus demudatis, calycibus incisis.  
*cretica*. 8. L. caule erecto, ramis inferioribus diffusis, pedunculis confertis unifloris, foliis superioribus acutis.  
*trimestris*. 9. L. caule scabro herbaceo. *fol. lanceolatis, p. lanceulis unifloris, fructibus orbiculo rectis.*

843. MA-



462 MONADELPHIA. POLYANDRIA. Malope.

843. MALOPE. *Cal.* duplex: exterior 3-phyllus.  
974. *Arilli* glomerati, monospermi.  
*malacoi-* 1. MALOPE fol. ovatis crenatis supra glabris.  
*des.*

844. URENA. *Cal.* duplex: exterior 5-fidus. *Caps.*  
974. 5-locularis, echinata, monosperma.

*lobata.* 1. U. fol. angulatis. *Porus glandulosus subtus in costis*  
*intermediis foliorum.*  
*sinuata.* 2. U. fol. sinuato-palmatis: sinubus obtusis. *Porus*  
*glandulosus subtus in costa 1 intermedia foliorum.*  
*procumbens.* 3. U. fol. oblongis sinuatis serratis, caule procum-  
bente.

845. GOSSYPIUM. *Cal.* duplex: exterior 3-fidus  
975. *Caps.* 4-locularis. *Sem.* lana  
obvolura.

*herbaceum.* 1. G. fol. quinquelobis subtus eglandulosis, caule her-  
baceo.

*arborescens.* 3. G. fol. palmatis: lobis lanceolatis, caule fruticoso.  
*Inter foliorum sinus saepe lacinnula, unde omnes*  
*sinus obtusi.*

*hirsutum.* 4. G. fol. quinquelobis subtus uniglandulosis, ramulis  
petiolisque pubescentibus. *Gossypium frutescens*  
*pentaphylos barbadense. Pluk. alm. 172. t. 299.*  
*f. 1. Varias foliis obtusis saepe bienne.*

*religiosum.* 5. G. fol. trilobis acutis subtus uniglandulosis, ramulis  
nigro-punctatis. *Gossypium frutescens annuum,*  
*folio vitis ampliore quinquefido. Pluk. alm. 172.*  
*t. 188. f. 2? Habitat in Indiis h. Frutex ramis*  
*vix pilosis, sed uti Petioli adpersus atomis ni-*  
*gris. Folia cordata, profunde triloba, in fertili-*  
*ori solo quinqueloba, magnitudine palmae, acumi-*  
*nata, glandula unica sub costa tantum media,*  
*Stamina omnino monadelpha.*

*barbadense.* 2. G. fol. trilobis integerrimis subtus triglandulosis,

MOI

846. HI

976

*Malacoe-* 1.  
*ros.*

*palustris* 2

*populne-* 3

*tiliacens.* 4

*simplex.* 5

*Rosa h-* 6

*uensis.*

*brasiliens-* 7

*hirs.* 8

*mutabi-* 9

*malvaqi-* 1

*scus.*

*quintifex.* 1

*hirs.* 1

*hirs.* 1

*hirs.* 1

*hirs.* 1

*hirs.* 1

*hirs.* 1

*hirs.* 1

*hirs.* 1

*hirs.* 1

*hirs.* 1

*hirs.* 1

*hirs.* 1

*hirs.* 1

*hirs.* 1

*hirs.* 1

*hirs.* 1

*hirs.* 1

*hirs.* 1

*hirs.* 1

*hirs.* 1

*hirs.* 1

*hirs.* 1

*hirs.* 1

*hirs.* 1

*hirs.* 1

*hirs.* 1

*hirs.* 1

846. HI



846. HIBISCUS. *Cal. duplex: exterior polyphyllus.*  
976. *Caps. 5-locularis, polysperma.*

- Maschou* 1. H. fol. ovatis acuminatis serratis, caule simplicissimo, petiolis floriferis.
- palustris* 2. H. caule herbaceo simplicissimo, fol. ovatis subtrilobis subtus tomentosis, flor. axillaribus.
- populæ* 3. H. fol. cordatis integerrimis, caule arboreo. *Calyce exterioris indiviso.*
- liliaceus* 4. H. fol. cordatis subrotundis indivisis acuminatis crenatis, caule arboreo, calyce exteriori decemdentato. *Folia juniora subtriloba.*
- simplex* 5. H. fol. cordatis trilobis repandis integerrimis, caule arboreo simplicissimo.
- Rosa h-nensis* 6. H. fol. ovatis acuminatis serratis, caule arboreo. *Variat flore pleno.*
- brasiliensis* 7. H. fol. cordatis denticulatis, calycibus exterioribus duplo longioribus, caule fruticoso: ramis hirtis.
- hirtus* 8. H. fol. lanceolato-ovatis acuminatis serratis, caule herbaceo: ramis scabris.
- mutabilis* 9. H. fol. cordato-quinquangularibus obsolete serratis, caule arboreo.
- malvaefolius* 10. H. fol. cordatis crenatis: angulis lateralibus extimis parvis, caule arboreo. *Corolla convoluta, erecta, clausa fauce laciniâ laterali connivente. Fructus Bacca spherica.*
- quincifidus* 11. H. fol. cordatis crenatis indivisis, caps. spinis exstantibus. *Calyx exterior 5-fidus. Capsula spina terminali 1; lateralibus 2; opposita approximatis, ut in circumferentia 5 tantum apparent.*
- gracilis* 12. H. fol. cuneiformi-ovatis superne inciso-serratis, caule arboreo.
- fulvus* 13. H. fol. quinquefido-palmatis, caule aculeato, flor. pedunculatis.
- subaristatus* 14. H. fol. serratis: inferioribus ovatis indivisis; superioribus septenis partitis, caule inermi, flor. sessilibus. *Jacq. obs. 2. p. 35. Caulis inermis linea a petiolis utrinque decurrente. Petioli subtus aculeis retrospectantibus.*

464 MONADELPHIA. POLYANDRIA. Hibiscus.

- connatis* 17. H. fol. serratis: superioribus palmatis quinquepartitis  
subtus uniglandulosis, caule aculeato, flor. sessi-  
libus. *Caulis aculeis raris erectis. Folia 3 f.*  
*5-partita. Petioli subtus aculeis rectis. Conuenis*  
*enim sabdariffae structura, satis, serraturis, glan-*  
*dula sub foliis.*
- furcatis* 18. H. recurvato-aculeatus, fol. trilobis, calycibus exte-  
rioribus appendiculatis, stipulis semicordatis, flor.  
pedunculatis.
- Manibos.* 17. H. fol. palmato-digitatis septempartitis, caule petio-  
lisque inermibus.
- Abeluc-* 18. H. fol. subpeltato-cordatis septemangularibus serratis, caule hispido.
- schus.*
- ascul-* 19. H. fol. quinquepartitis pedatis, calycibus interioribus  
latere rumpentibus. *Fagu. obs. 2. t. 35. Calyx*  
*exterior 12-partitus cadit cum corolla, remanen-*  
*te basi. Interior 5-dentatus, latere rumpendus a*  
*Corolla explicanda.*
- clypeatus* 20. H. fol. cordatis angulatis, capsulis turbinatis trunca-  
tis hispidis.
- vitifo-* 21. H. fol. quinquangularibus acutis serratis, caule iner-  
mi, flor. pendulis.
- zeiloni-* 22. H. fol. cordato-hastatis, pedunculis alternis unifloris  
geniculatis.
- cus.*
- virgini-* 23. H. fol. inferioribus cordatis acuminatis serratis; su-  
perioribus hastatis. *Nimis affinis H. pentacarpo;*  
*anne varietas?*
- cus.*
- pentacar-* 24. H. fol. inferioribus cordatis angulatis: superioribus  
subhastatis, flor. subnatis, pistillo cernuo.
- pos.*
- Trionum.* 25. H. fol. tripartitis incis, calycibus inflatis. *Varietas*  
*B. Caulis erectior, simplicior. Folia simplicia,*  
*semirifida s. triloba: supremis 5-lobis. Pedun-*  
*culi petiolis longiores. Filia Trionii e Malva*  
*capensis scabrosa patre.*

847. STEWARTIA. *Cal. simplex. Stylus simplex,*  
982. *stigmatibus 5-fido. Pomum ex-*  
*succum, 5-lobum, 1-spermum,*  
*5-farianum diffiliens.*

malaco- 1. STEWARTIA. *Dubam. arb. 2. t. 284.*  
dendron.

848. CA-

Hibiscus.

quinquepartitis  
to, flor. sessi-  
is. Folia 3 f.  
effis. Conueni-  
ppraturis, glam-

calycibus exte-  
ricordatis, flor.

, caule petio-

ularibus terra-

us interioribus  
2. 35. Calyx  
palla, remanen-  
rumpendus a

binatis trunca-

s, caule iner-

ernis unifloris

ferratis; su-  
pentacarpa;

superioribus  
lo cernuo.

is. Varietas  
ia simplicia,  
is. Pedun-  
ui e Malva

simplex,  
imum ex-  
perimum,

MONADELPHIA. POLYANDRIA. Camellia.

848. CAMELLIA. Cal. imbricatus, polyphyllus:  
982. foliolis interioribus maioribus.

japonica. 1. CAMELLIA.

665. MESUA. Cal. simplex, 4-phyllus. Cor. 4-  
734. petala. Pist. 1. Nuc tetragona,  
1-sperma.

ferrea. 1. MESUA. fol. lanceolatis, Nagassarium. Rumph. amb.  
7. p. 3. s. 2.

642. MORISONIA. Cal. simplex, 2-fidus. Cor. 4-  
718. petala. Pist. 1. Bacca cortice  
duro, 1-locularis, polysperma,  
pedicellata.

americana. 1. MORISONIA. Jacq. amer. 156. t. 97.

848. CA-

GI

GLAS.

## DIADELPHIA.

## PENTANDRIA.

851. MONNIERIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* ringens. *Filamentum* superius antheris 2; inferius 3. *Capsula* 5.

## HEXANDRIA.

849. FUMARIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* ringens, basi gibbosa nectarifera. *Filamenta* antheris 3.  
1267. SARACA. *Cal.* 0. *Cor.* 4-fida. *Filamenta* utrinque 3 connexa.

## OCTANDRIA.

850. POLYGALA. *Cal.* 2 laciniae alaeformes. *Cor.* vexillum cylindricum. *Stamina* connexa. *Caps.* obcordata, 2-locularis.  
851. SECURIDACA. *Cal.* 3-phyllus. *Vexillum* nullum. *Legum.* 1-spermum ala ligulata.

## DECANDRIA.

\* *Stamina omnia connexa.*

853. NISSOLIA. *Legum.* 1-spermum, terminatum ala ligulata.  
854. PTEROCARPUS. *Legum.* foliaceum, varicosum.  
861. AMORPHA. *Ala* Carinaeque nullae.  
895. EBENUS. *Ala* nullae.  
855. ERYTHRINA. *Ala* Carinaeque brevissimae. *Cal.* poro mellifero.  
1286. ABRUS. *Filamenta* 9 basi infima connexa latere superiore distincta. *Sem.* sphaerica.

858.

VOLUBILES: *Phaseolus, Dolichos, Clitoria, Glycine.*

PINNATÆ absque impari: *Orebus, Pisum, Lathyrus, Vicia, Ervum, Avicchia, Biserrula, Astragalus, Phaca, Hedysarum, Glycyrrhiza, Indigofera, Galega, Colutea, Amorpha, Piscidia.*

TRIFOLIATÆ: *Trifolium, Lotus, Medicago, Erythrina, Genista, Cytisus, Ononis, Trigonella, Phaseolus, Dolichos, Clitoria.*

852. SPAR

859. GEN

865. LUP

864. ANT

856. PISC

857. BOR

881. ULE

876. ARA

895. EBEN

860. ASPA

863. ONO

861. CRO

880. COL

866. PHA

867. DOT

871. ORC

870. PISI

872. LAT

873. VIC

\*

892. AST

893. BISE

891. PHA

\*

894. PSO

896. T

882. GL

\*

888. AEsc

(\*) UMI

# DIADELPHIA.

2457

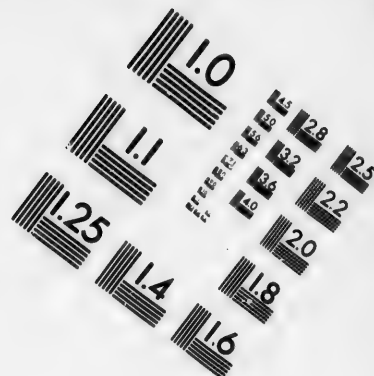
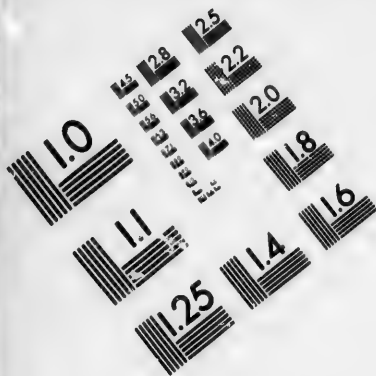
858. SPARTIUM. *Filamenta* adhaerentia germinibus. *Stigma* ad-  
natum, villosum.
859. GENISTA. *Pisillum* deprimens carinatum. *Stigma* in-  
volutum.
865. LUPINUS. *Anthera* altera rotunda; altera oblonga.  
*Legum.* coriaceum.
864. ANTHYLLIS. *Cal.* turgidus, includens siliquam.
856. PISCIDIA. *Legumen* alis 4 longitudinalibus.
857. BORBONIA. *Legumen* mucronatum. *Stigma* emarginatum.
881. ULEX. *Calyx* diphyllus. *Legum.* vix calyce longius.
876. ARACHIS. *Corolla* reflexa. *Legum.* coriaceum.
895. EBENUS. *Corolla* alis oblitteratis. *Legum.* monosper-  
mum.
860. ASPALATHUS. *Legumen* mucronatum, ovatum, subdispermum.
863. ONONIS. *Legumen* rhombeum, sessile. *Vexillum*  
striatum.
861. CROTALARIA. *Legumen* pedicellatum, turgidum.  
\*\*\* *Stigma* pubescens (nec priorum nota.)
880. COLUTEA. *Legumen* inflatum, supra basin dehiscentia.
866. PHASEOLUS. *Carina* stylusque spirales.
867. DOLICHOS. *Vexillum* basi callis duobus.
871. OROBUS. *Stylus* linearis, teretiusculus, supra villosus.
870. PISUM. *Stylus* supra carinatus villosusque.
872. LATHYRUS. *Stylus* supra planus villosusque.
873. VICIA. *Stylus* sub stigmate barbatus.
- \*\*\* *Legumen* subbiloculare (nec priorum.)
892. ASTRAGALUS. *Legum.* 2-loculare, rotundatum.
893. BISERRULA. *Legum.* 2-loculare, planum, dentatum.
891. PHACA. *Legum.* semibiloculare.
- \*\*\* *Legumina* submonosperma (nec priorum.)
894. PSORALEA. *Cal.* punctis glandulosis.
896. TRIFOLIUM. *Legum.* vix calyce longius, 1-f. 2-spermum.  
*Flores* capitati.
882. GLYCERHIZA. *Cal.* 2-labiatus: superiore 3-fido.  
\*\*\*\*\* *Legumen* subarticulatum. (\*).
888. ÆSCHYNOMENE. *Legum* articulis monospermis. *Cal.* bila-  
biatus.

G g 2

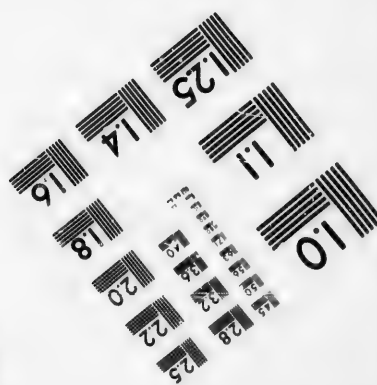
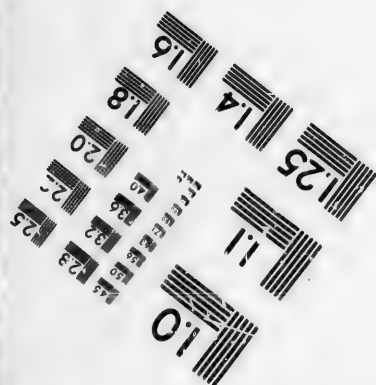
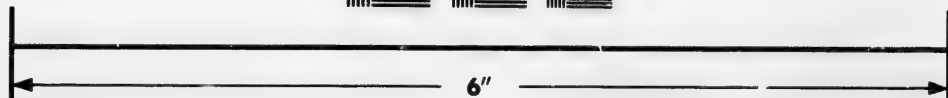
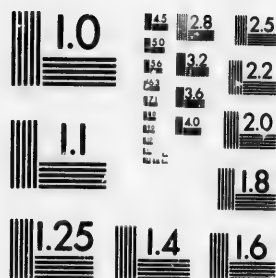
887. Ha-

(\*) UMBELLATÆ: Lotus, Caronilla, Ornithopus, Hippocrepis, Scorpiurus,





# IMAGE EVALUATION TEST TARGET (MT-3)



Photographic  
Sciences  
Corporation

23 WEST MAIN STREET  
WEBSTER, N.Y. 14580  
(716) 872-4503





887. HEDYSARUM. *Legum.* articulis subrotundis, compressis.  
*Carina* obtusissima.
883. CORONILLA. *Legum.* isthmis interceptum, rectum.
884. ORNITHOPUS. *Legum.* articulatum, arcuatum.
886. SCORPIURUS. *Legum.* isthmis interceptum, teretiusculum,  
 involutum.
885. HIPPOCREPIS. *Legum.* compresso-membranaceum; altera  
 sutura emarginaturis ad medium excisa.
899. MEDICAGO. *Legum.* spirale, membranaceo-compressum.  
*Pisillum* carinam desectens.
- \* \* \* \* \* *Legumen* uniloculare polyspermum (nec pri-  
 rum).
898. TRIGONELLA. *Vexillum* Alaeque patentes quasi tripetala.  
*Carina* minuta.
868. GLYCINE. *Carina* vexillum reflectens.
869. CLITORIA. *Vexillum* amplum alas obtegens. *Corolla*  
 resupinata.
879. ROBINIA. *Vexillum* reflexo-patens, subrotundum.
889. INDIGOFERA. *Carina* utrinque denticulo.
875. CICER. *Calyx* 4 lacinia superiores vexillo incur-  
 bantes.
874. ERVUM. *Calyx* 5-partitus, subaequalis, longitudine  
 fere corollae.
877. CYTISUS. *Legum.* pedicellatum. *Calyx* bilabiatus.
890. GALEGA. *Legum.* lineare striis oblique transversis.
897. LOTUS. *Legum.* teres, fæctum seminibus cylindricis.
878. GEOFFRAA. *Drupa* nucleo ligneo.

850. M

trifolia.

1267.

indica.

849. F

Cucullar  
spectabi-  
lis.

nobilis.

bulbosa.  
semperv.

PENTANDRIA.

850. MONNIERIA. *Cal.* 5-partitus: lacinia superiore longa. *Cor.* ringens. *Stam.* 2: superiore Antheris 2, inferiore 3. *Capsula* 5, monospermæ.

*trifolia.* 2. MONNIERIA. *Last. hisp.* 197.

HEXANDRIA.

1267. SARACA. *Cal.* 0. *Cor.* infundibulif. 4-fida. *Filamenta* 3 utrinque faucis. *Legumen* pedicellatum.

*indica.* 1. SARACA. *Mant.* 98. *huc referenda.*

849. FUMARIA. *Cal.* diphyllus. *Cor.* ringens. *Filamenta* 2, membranacea, singula *Antheris* 3.

\* *Corollis bicalcaratis.*

*Cucullaria.* 1. F. scapo nudo.

*spectabilis.* 2. F. flor. postice bilobis, caule folioso. 3. *Figura in dissert. de hist. nat. Rossæ.*

\* \* *Corollis unicalcaratis.*

*nobilis.* 12. F. caulis simplicibus, bracteis flore brevioribus indivisis. *Habitat in Sibiria* 2. *Simillima* F. bulbosæ, sed multo major. *Folia* radicalia 7-9, *spithamea*, bipinnata. *Scapi* 1 s. 2, obliqui, *pentagoni*. *Folia* caulina 4, sessilia, composita. *Racemus secundus, obtusissimus.* *Bractes* ovato-lanceolata, integra. *Flores* Fum. bulbosæ duplo majores, albi, limbo luteo; odore *Primulæ veris*, labiis nec emarginatis, nec serratis. *Faux* apice nigra. *Calyx* minutus, dentatus.

*bulbosa.* 3. F. caule simplici, bracteis longitudine florum.

*semperv.* 4. F. siliquis linearibus paniculatis, caule erecto.

# DIADELPHIA. HEXANDRIA. Fumaria.

- Capnoid.* 7. F. filiquis linearibus tetragonis, caulibus diffusis acutis, angulis.
- enueph.* 8. F. fol. tritermatis; foliolis cordatis.
- officinal.* 7. F. pericarp. monospermis racemosis, caule diffuso.
- capreola* 9. F. pericarp. monospermis racemosis, fol. scandentibus subcirrhosis. *Varietas* Fum. officinalis *Ger. at* *singulare quod non occurrit in Suecia agris s. fructis, ubi F. officinalis frequens.*
- spicata.* 8. F. pericarp. monospermis spicatis, caule erecto, foliolis filiformibus. *Fumaria minor tenuifolia, caulibus procumbentibus & caducis. Bauh. pin. 194.*
- clavicul.* 19. F. filiq. linearibus, fol. cirrhiferis, *monopolium. Bauh. pin. 143.* *Cirrhos foliorum terminalis.*
- vesicaria.* 11. F. filiq. globosis acutis inflatis, fol. cirrhosis.

## OCTANDRIA.

851. **POLYGALA**, *Cal. 5-phyllus; foliolis duobus alaformibus, coloratis. Legumen obcordatum, biloculare.*

\* *Cristati* (flor. appendice penicilliformi.)

- incarnat.* 1. P. flor. cristatis spicatis, caule herbaceo ramoso erecto, fol. alternis subulatis.
- aspalatha.* 25. P. flor. cristatis capitatis, caul. simplicissimis, fol. setaceis sparsis. *Mant. 99.*
- brasilensis.* 6. P. flor. cristatis subspicatis, caul. simplicissimis, fol. lanceolatis sparsis. *Mant. 99.*
- amara.* 3. P. flor. cristatis racemosis, caulib. erectiusculis, fol. radicalibus obovatis majoribus. *Amaritie mox distinguatur.*
- vulgaris.* 2. P. flor. cristatis racemosis, caul. herbaceis simplicibus procumbentibus, fol. lineari-lanceolatis.
- mauspetiaca.* 4. P. flor. cristatis racemosis, caule erecto, fol. lanceolato-linearibus acutis. *Varietas. P. vulgaris sec. Gerardum.*
- paniculata.* 5. P. flor. cristatis, racemis nudis, caul. herbaceis erectis superne ramosis, fol. linearibus.

*sibi-*

- Virica.* 6. P. flor. cristatis, racemo laterali nudo, caul. herbaceis, fol. lanceolatis.  
*bracteolata.* 7. P. flor. cristatis racemosis, bracteis triphyllis, fol. lineari-lanceolatis, caule fruticoso.  
*myrsifol.* 8. P. flor. cristatis carina lunulata, caule fruticoso, fol. laevibus oblongis obtusis.

\* \* *Imberbes (flores absque penicillo carinati) frutescentes.*

- Penca.* 9. P. flor. imberbibus lateralibus solitariis, caule arboreo, fol. obtusis petiolatis.  
*diversifolia.* 10. P. flor. imberbibus racemosis, caule arboreo, fol. senioribus oblongo-ovatis; recentibus subovatis.  
*microphylla.* 12. P. flor. imberbibus racemosis; caul. fruticosus, fol. minutissimis ellipticis.  
*chinensis.* 11. P. flor. imberbibus spicatis axillaribus, caul. suffruticosus, fol. ovalibus.  
*Chamae-buxus.* 13. P. flor. imberbibus sparsis; carina apice subrotundo, caule fruticoso, fol. lanceolatis.  
*spinosa.* 14. P. flor. imberbibus lateralibus, caule arboreo spinoso, fol. ovalibus mucronatis.  
*Hoisteria.* 15. P. flor. imberbibus lateralibus, caule arboreo, fol. triquetris mucronato-spinosis.

\* \* \* *Imberbes: herbacea, caule simplicissimo.*

- Senega.* 16. P. flor. imberbibus spicatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. lato-lanceolatis.  
*latea.* 17. P. flor. imberbibus oblongo-capitatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. lanceolatis acutis.  
*viridescens.* 18. P. flor. imberbibus globoso-capitatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. lanceolatis obtusiusculis.  
*triflora.* 19. P. flor. imberbibus, pedunculis subtrifloris, caule herbaceo erecto, fol. linearibus alternis.  
*glauco-des.* 20. P. flor. imberbibus, pedunculis multifloris lateralibus, caulibus diffusis herbaceis, fol. acutis.

\* \* \* \* *Imberbes: herbacea, ramosa.*

- ciliata.* 21. P. flor. imberbibus, caps. ciliato-dentatis, caule herbaceo erecto.

- sanguinea*, 23. P. flor. imberbibus, pedunc. squarrosis, caule herba-  
ceo ramofo erecto.  
*versicolor*, 23. P. flor. imberbibus spatio remotis, fol. linearibus ver-  
ticillatis, caule herbaceo ramofo.  
*cruciata*, 24. P. flor. imberbibus, fol. quaternis.

852. SECURIDACA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* papilio-  
992. nacea: vexillo diphylo intra  
alas. *Legumen* ovatum, uni-  
loculare, monospermum, de-  
sinens in alam ligulatam.

- erecta*, 1. S. caule erecto.  
*volubilis*, 2. S. caule scandente. *Brou. Jam.* 247.

## DECANDRIA.

853. NISSOLIA. *Cal.* 5-dentatus. *Caps.* monosper-  
992. ma, desinens ala ligulata.

- arborescens*, 1. N. caul. arboreo erecto. *Rami* reclinati. *Folia* qui-  
no-pinnata. *Jacq.*  
*fruticosa*, 2. N. caul. fruticoso volubili.

1286. ABRUS. *Cal.* obsolete quadrilobus: superio-  
re latiore. *Filamenta* 9, basi infi-  
ma connata, dorso hiantia. *Sti-*  
*gma* obtusum. *Sem.* sphaerica.

- procatarrhus*, 1. ABRUS. *Glycine* fol. abrupto-pinnatis: pinnis nu-  
merosis obtusis. *Sp. pl.* 1025. *Variae* seminibus  
sanguineis & albis. *Statura* & ipsa facies di-  
stincti generis plantam esse suadent, quibus acce-  
dunt semina pulcherrima, maxime deleteria.

non alius

854. PTEROCARPUS. *Cal.* 5-dentatus. *Capsf.* falcata, foliacea, varicosa. *Sem.* aliquot folitaria.

*Draca.* 1. PTEROCARPUS. (\*).

855. ERYTHRINA. *Cal.* 2-labiatus:  $\frac{7}{8}$ . *Cor.* vexillum longissimum, lanceolatum.

*herbacea.* 1. E. fol. ternatis, caul. simplicissimis fruticoso-annuis. *Trew. obrot. t. 58.*

*Corallo-* 2. E. fol. ternatis inermibus, caule arboreo aculeato. *Folia circa meridiem connivendo obdormiunt.*

*piñia.* 3. E. fol. ternatis aculeatis, caule arboreo aculeato.

*crispa gal-* E. fol. ternatis: petiolis subaeuleatis glandulosis, caule arboreo inermi. *Mans. 99.*

*planifolia.* A. E. fol. simplicibus oblongis.

856. PISCIDIA. *Stigma* acutum. *Legumen* quadrifariam alatum.

*Erythrina.* A. P. foliolis ovatis.

*carthagi-* 2. P. foliolis obovatis. *an Varietas prioris?*

857. BORBONIA. *Stigma* emarginatum. *Cal.* acuminato-spinosus. *Legum.* mucronatum.

*ericeifolia.* 1. B. fol. sublinearibus acutis villosis, capitulis terminalibus.

*lavigata.* 7. B. fol. lanceolatis enerviis glabris, involucris calycibusque hirtis. *Mans. 100.*

*trinervia.* 2. E. fol. lanceolatis trinerviis integerrimis.

*lanceolat.* 3. E. fol. lanceolatis multinerviis integerrimis.

*cordata.* 4. E. fol. cordatis multinerviis integerrimis.

G g 5

80887-

(\*) Pterocarpi Stamina utrum connata aut distincta ex authorum scriptis non dum didiceram, neque ipse flores vidi.

- tomentosa*. 5. B. fol. obovatis villosis. *Habitus Aspalathi anabylloides*.  
*sa.* dis. Flores fasciculati. *Stamina diadelphea*.  
*crenata*. 6. B. fol. cordatis multinerviis denticulatis.

858. SPARTIUM. *Stigma* longitudinale, supra vil-  
 995. *lolum*. *Filamenta* germi ad-  
 haerentia. *Cal.* deorsum produ-  
 ctus.

\* *Folii simplicibus*.

- sepiarum*. 1. S. ramis scabris, fol. superioribus filiformibus.  
*capense*. 3. S. ramis lateralibus alternis, foliis lanceolatis alternis,  
 floralibus saepius oppositis.  
*juncum*. 2. S. ramis oppositis teretibus apice floriferis, fol. lan-  
 ceolatis.  
*monosper-  
mum*. 4. S. ramis angulatis, racemis lateralibus, fol. lanceola-  
 tis.  
*purgans*. 11. S. ramis teretibus striatis, fol. lanceolatis subsessilibus  
 pubescentibus. *Ger. prov.* 480. *Genax. monsp.*  
 474. *Genista purgans*. *Sp. pl.* 999. *Rami iner-*  
*mes. Legumina ovata, pendula, hinc sinuata.*  
*scorpius*. 5. S. ramis spinosis patentibus, fol. ovatis.

\*\* *Folii ternatis*.

- angulata*. 6. S. fol. foliariis ternatisque, ramis sexangularibus apice  
 floriferis.  
*complica-  
tum*. 7. S. fol. ternatis: foliis conduplicatis, caul. inermibus  
 prostratis glabris, leguminibus scabris.  
*scoparii*. 8. S. fol. ternatis foliariisque, ramis inermibus angulatis.  
*radiatum*. 9. S. fol. ternatis linearibus sessilibus: petiolatis persisten-  
 tibus, ramis oppositis angulatis. *Mill. ic. t.* 259. *f. 1.*  
*spinosum*. 10. S. fol. ternatis, ramis angulatis spinosis.

859. GENISTA. *Cal.* 2-labiatus: 2. *Vexillum* ob-  
 997. *longum*, a pistillo staminibusque  
 deorsum reflexum.

\* *Inermes*.

- canariensis*. 1. G. fol. ternatis tomentosis, ramis angulatis.



- canadensis*. 2. G. fol. ternatis subtus villosis, pedunc. lateralibus sub-  
quinquefloris foliatis, legum. hirsutis.
- linifolia*. 3. G. fol. ternatis sessilibus linearibus subtus sericeis.
- sagittalis*. 4. G. ramis ancipitibus membranaceis articulatis, fol. o-  
vato-lanceolatis. *Milk. ic. t. 259. f. 2.*
- tridentat.* 5. G. ramis triquetris membranaceis subarticulatis, fol.  
tricuspidatis.
- linifolia*. 8. G. fol. lanceolatis glabris, ramis striatis teretibus e-  
rectis.
- florida*. 7. G. fol. lanceolatis sericeis, ramis striatis teretibus, ra-  
cemis secundis.
- pilosa*. 5. G. fol. lanceolatis obtusis, caule tuberculato decum-  
bente.
- humifusa*. 6. G. fol. lanceolatis ciliatis, ramis prostratis striatis vil-  
losis.
- \* \* *Spinosa*.
- anglica*. 11. G. spinis simplicibus, ramis floriferis inermibus, fol.  
lanceolatis.
- germanica*. 12. G. spinis compositis, ramis floriferis inermibus, fol.  
lanceolatis.
- hispanica*. 13. G. spinis decompositis, ramis floriferis inermibus,  
fol. linearibus pilosis. *Ger. prov. 483.*
- lusitanica*. 9. G. caule aphylo, spinis decussatis.

860. ASPALATHUS. *Cal.* 5-fidus: lacinia superio-  
re majore. *Legum.* ovatum,  
muticum, subdispermum.

- spinosa*. 1. A. fol. fasciculatis linearibus nudis spinam gemmaceam  
circumstantibus.
- capitata*. 3. A. fol. fasciculatis linearibus acutis, flor. capitatis,  
bracteis nudis.
- astroites*. 2. A. fol. fascicularis subulatis mucronatis glabris, caule  
villosa, flor. sparsis.
- ebenope-da*. 4. A. fol. fasciculatis subulatis mucronatis hirtis, flor.  
capitatis hirsutissimis.
- thymifolia*. 5. A. fol. fasciculatis subulatis inermibus glabris brevissi-  
mis, flor. alternis.
- oricifolia*. 6. A. fol. fasciculatis subulatis inermibus hirsutis, flor.  
alternis, calycibus linearibus.



- verruca-  
sa.* 7. A. fol. fasciculatis subulatis, gemmis verruca tomen-  
tosa prominentibus nudis.
- retrofla-  
xa.* 8. A. fol. fasciculatis subulatis glabris minimis, ramis fi-  
liformibus patentissimis, flor. solitariis terminalibus.
- uniflora.* 9. A. fol. fasciculatis linearibus inermibus glabris, stipu-  
lis acutis persistentibus, flor. solitariis, calycibus  
laciniis cymbiformibus.
- araneosa.* 10. A. fol. fasciculatis setaceis inermibus hispidis, flor. ca-  
pitatis.
- indica.* 12. A. fol. quinatis sessilibus, pedunc. unifloris.
- Ebenus.* 11. A. fol. aggregatis obovato-oblongis subtus tomento-  
sis, pedunc. bifloris, legum. bilobis dispermibus.
- cretica.* 14. A. fol. trinis cuneiformibus glabris: lateralibus bre-  
vioribus, stipulis obsolete, flor. congestis.
- quinque-  
folia.* 13. A. fol. quinis sessilibus, pedunc. spicatis.
- tridentia-  
ta.* 15. A. fol. trinis lanceolatis glabris, stipulis tridentatis  
mucronatis, flor. capitatis.
- anthylloi-  
des.* 16. A. fol. trinis lanceolatis aequalibus subpubescentibus,  
stipulis nullis, capitulis terminalibus.
- argentea.* 17. A. fol. tritis linearibus sericeis, stipulis simplicibus  
mucronatis, flor. sparsis tomentosis.
- callosa.* 18. A. fol. trinis subulatis aequalibus, stipulis subrotundis  
callosis, flor. spicatis glabris. *Fruticulus Ramis  
a casu foliorum adspersis Callis rotundatis, sinu  
villosis. Folia terna, basi callosa insidentia, ses-  
silia, subulato-linearia, juniperina, acuta, gla-  
bra, plana, subtus convexa. Spica laxa, termina-  
les. Bractea propria monophylla, subulata, lon-  
gitudine calycis, utrinque ad basin calycis soli-  
taria. Calyces glabri dentibus subulatis. Corol-  
la flava.*
- pinnata.* 19. A. fol. pinnato-quinatis obcordatis, pedunc. capitatis.

881. *ULEX*. Cal. 2-phyllus. Legum. vix calyce  
longius.

- europaeus.* 1. U. fol. villosis acutis, spinis sparsis.
- capensis.* 2. U. fol. solitariis obtusis, spinis simplicibus termina-  
libus.

861. AMORPHA. *Corolla* vexillum ovatum, conca-  
vum. *Ala* o, *Carina* o.

1003.

*fruticosa*. 1. AMORPHA. *Dahamel. arb.* 1. t. 46.

862. CROTALARIA. *Legumen* turgidum, infla-  
tum, pedicellatum. *Fila-*  
menta connata cum fissura  
dorsali.

1003.

\* *Foliis simplicibus.*

- perforata*. 1. C. fol. perfoliatis ovatis margine scabris.  
*perfoliata*. 2. C. fol. perfoliatis cordato-ovatis.  
*amplexicaulis*. 3. C. fol. caulinis amplexicaulis cordatis alternis; flo-  
ralibus oppositis reniformibus.  
*sagittalis*. 4. C. fol. simplicibus lanceolatis, petiollis decurrentibus  
solitariis bidentatis.  
*chinensis*. 5. C. fol. simplicibus ovatis subpetiolatis, stipulis minu-  
tissimis.  
*juncosa*. 6. C. fol. simplicibus lanceolatis petiolato-fessilibus, cau-  
le striato.  
*imbricata*. 7. C. fol. simplicibus ovatis acutis villosis sessilibus, flor.  
subsessilibus.  
*retusa*. 8. C. fol. simplicibus oblongis cuneiformibus retusis.  
*fessiliflora*. 9. C. fol. simplicibus lanceolatis subsessilibus, flor. sessi-  
libus lateralibus, caule aequali.  
*triflora*. 10. C. fol. simplicibus ovatis sessilibus glabris, ramis an-  
gulis, pedunc. ternis lateralibus unifloris.  
*verrucosa*. 11. C. fol. simplicibus ovatis, stipul. lunatis declinatis,  
ramis tetragonis.

\* \* *Foliis compatis.*

- latifolia*. 12. C. fol. ternatis obovatis, flor. lateralibus subracemosis.  
*lunaris*. 13. C. fol. ternatis ovatis acutis, stipul. semicordatis lu-  
natis.  
*laburnifolia*. 14. C. fol. ternatis ovatis acuminatis, stipul. nullis, le-  
gum. pedicellatis. *Crotalaria* arborecens trifoli-  
ata glabra viridis. *Burm. zeyl.* 82. t. 35. *Co-*  
*rolla* *Carina* lata compressa *rostrata*. *Ala* *vexillo*  
& *carina* dimidio breviores.

inca-

- iriana*. 15. C. fol. ternatis ovatis acuminatis, stipul. setaceis, legum. hirsutis.  
*quinquef.* 17. C. fol. quinatis.

863. ONONIS. Cal. 5-partitus: laciniis linearibus.  
 1006. *Vexillum striatum. Legumen tur-*  
*gidum; sessile. Filamenta connata*  
*absque fissura.*

\* *Floribus subsessilibus.*

- antiquo-* 1. O. flor. solitariis foliolo majoribus, fol. inferioribus  
*rum.* ternatis, ramis laeviusculis spinosis.  
*arvensis.* 2. O. flor. racemosis geminatis, fol. ternatis: superiori-  
*bus* solitariis, ramis inermibus subvillosis.  
*repens.* 3. O. caulibus diffusis, ramis erectis, fol. superioribus  
 solitariis, stipul. ovatis.  
*minutis-* 4. O. flor. subsessilibus lateralibus, fol. ternatis glabris,  
*sima.* stipul. entiformibus, cal. scariosis, corolla longio-  
 ribus. *Caulis filiformes, diffusi, glabri, suffu-*  
*ticulosi. Stipulae acuminatissimae, subbipartitae, in-*  
*tegerrimae. Folia ternata, laeva, petiolata: foliolis*  
*oblongiusculis, rigidulis, serratis, recurvatis, vix*  
*macronatis. Petioli brevissimi. Flores axillares, so-*  
*litarii. Calyces glabri, subscariosi, profunde quin-*  
*quefidi, recti, subulati, corolla longiores. Corol-*  
*la lutea. Legumen ovatum, fuscum, calyce bru-*  
*vius. Folia floralia superiora simplicia.*  
*mitissima.* 6. O. flor. sessilibus spicatis, bracteis stipularibus ovatis  
 ventricosis scariosis imbricatis.  
*alopecu-* 7. O. spicis foliosis, fol. simplicibus obtusis, stipulis di-  
*roides.* latatis.  
*variegat.* 8. O. stipulis bracteisque dentatis, fol. simplicibus, flor.  
 subpedunculatis. *Anonis maritima mitis, folio lu-*  
*cido serrato. Bocc. succ. 70. p. 38. f. 3.*

\* \* *Floribus pedunculatis: pedunc. mucico.*

- carnua* 17. O. racemis strictis, fol. cuneiformibus, legumin. cer-  
 nuis linearibus recurvatis. *β. Cytisus aethiopi-*  
*cus. Sp. plant. 1042. Fructus facie Geniste ca-*  
*nariensis. Rami teretes, purpurascens, adpersi*  
*pilis albidis. Folia ternata, petiolata, parva,*  
*sub-*

*subtus purpurascens; Foliola sessilia, subquei-*  
*formia, obtusa, vix emarginata: Racemi erecti,*  
*pilosi, uti Calyces. Corolla parva, intera. Sta-*  
*mina connata, supra rima dissecta. Legumen li-*  
*neare, cernuum, reflexum, compressum, toru-*  
*losum.*

*capensis.* 18. O. racem. pedunculatis longis, fol. ternatis suborbi-  
culatis.

*reclinata* 19. O. pedunc. unifloris mucis, fol. ternatis subrotun-  
dis orenatis, leguminibus cernuis. *Planta tota*  
*pubescenti-viscosa. Folia omnia ternata, crassi-*  
*uscula. Calyces obtusi. Legumina arcte sub pe-*  
*dunculo reflexa, fusca.*

\*\*\* *Pedunculis aristatis.*

*Cherleri.* 5. O. pedunc. unifloris aristatis, fol. ternatis, stipul. ser-  
ratis. *Ger. prov. 487.*

*viscosa.* 11. O. pedunc. unifloris aristatis, fol. simplicibus; infimis  
ternatis. *Ger. prov. 486.*

*ornitho-* 12. O. pedunc. bifloris aristatis, leguminibus linearibus cern-  
uis. *podioides.*

*punguis.* 10. O. pedunc. unifloris aristatis, fol. ternatis lanceolatis,  
stipul. integerrimis. *fol. robustum*

*Natriu.* 9. O. pedunc. unifloris aristatis, fol. ternatis viscosis, sti-  
pul. integerrimis, caul. fruticoso.

\*\*\* *Fruticosa.*

*trident-* 13. O. fruticosa, fol. ternatis carnosiss sublinearibus tri-  
dentatis, pedunculis bifloris.

*crispa* 14. O. fruticosa, fol. ternatis undulatis subrotundis den-  
tatis viscoso-pubescentibus, pedunc. unifloris mu-  
cicis.

*fruticosa.* 15. O. fruticosa, fol. sessilibus ternatis lanceolatis ferra-  
tis, stipulis vaginalibus, pedunc. subtrifloris.

*rotundi-* 16. O. fruticosa, fol. ternatis ovatis dentatis, calyc. tri-  
phylo-bracteatis, pedunc. subtrifloris.

*trifoliata.* 18. O. fruticosa, fol. sessilibus ternatis, spicis peduncu-  
latis subvillosis. *Trifolium fruticans. Sp. plant.*  
*1085. Fabric. helmst. 305. Corolla violacea,*  
*carina alba, antennis macula violacea.*

864. ANTHYLLIS. Cal. ventricosus. Legumen subrotundum, tectum.

- Herbacosa.*  
*tetraph.* 1. A. herbacea, fol. quaterno-pinnatis, flor. lateralibus.  
*Vulnera.* 2. A. herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, capitulo duplicato.  
*montana.* 3. A. herbacea, fol. pinnatis aequalibus, capitulo terminali secundo, flor. obliquis.  
*cornicina.* 4. A. herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, capitulis solitariis.  
*lotoides.* 5. A. herbacea, fol. tripartitis, calyc. prismaticis fasciculatis longitudine leguminum.  
*gerardi.* 6. A. herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, pedunc. lateralibus folio longioribus, capitulis aphyllis. *Mant.* 100.

- Fruticosa.*  
*Herb. jou.* 6. A. fruticosa, fol. pinnatis aequalibus tomentosis, flor. capitatis.  
*heterophyl.* 7. A. fruticosa, fol. pinnatis: floralibus ternatis.  
*Cytisoid.* 8. A. fruticosa, fol. ternatis inaequalibus, calyc. lanatis lateralibus. *Genan. hort.* 36a: *Folia summa simplicia, sessilia, e quorum alis Pedunculi solitarii, triflori: Bractea ovata, terminali.*  
*herman.* 9. A. fruticosa, fol. ternatis subpedunculatis, calyc. nudis.  
*Erinacea.* 9. A. fruticosa spinosa, fol. simplicibus.

876. ARACHIS. Cal. 2-labiatus. Coroll. supinata. Filamenta connexa. Legum. gibbum, torulosum, venosum, coriaceum.

- hypogae.* 1. ARACHIS.

895. EBENUS. Cal. dentes longitudine corollae. Cor. alis subnullis. Semen. I, hirtum.

- eretica.* 1. EBENUS.

anthyllis.

us. Legumen  
n, rectum.

flor. lateralibus,  
capitulo dupli-

capitulo termi-

capitulis foli-

maticis fascicu-

pedunc. latera-  
anthyllis. *Mant.*

mentosis, flor.

natis.  
calyc. lanatis  
semina sin-  
guli solidarii,

calyc. nudis.

supinata.  
legum. gib-  
um, coria-

olla. Cor.  
hirtum.

66. LU.

DIADELPHIA. DECANDRIA. Lupinus.

481

865. LUPINUS. Cal. 2-labiatus. Antheræ 5 ob-  
longæ; 5 subrotundæ. Legumen  
coriaceum.

*perennis.* 1. L. calyc. alternis inappendiculatis: labio superiore u-  
marginato; inferiore integro. *Mill. ic. 170. f. 1.*

*his.* 2. L. calyc. alternis inappendiculatis: labio superiore in-  
tegro; inferiore tridentato.

*varius.* 4. L. calyc. semiverticillatis appendiculatis: labio supe-  
riore bifido; inferiore subtridentato. *Foliola linearis.*

*hirsutus.* 3. L. calyc. alternis appendiculatis: labio superiore bipar-  
tito; inferiore tridentato. Lupinus lanuginosus la-  
tifolius humilis, flore carneo-purpureo, ro-  
toniferus. *Shaw. afr. 393. Totus ferrugineus,*  
*vis diversus.*

*angusti-* 5. L. calyc. alternis appendiculatis: labio superiore bi-  
*folius.* partito; inferiore integro.

*luteus.* 6. L. calyc. verticillatis appendiculatis: labio superiore  
bipartito; inferiore tridentato.

866. PHASEOLUS. Carina cum staminibus stylo-  
que spiraliter tortis.

1016.

*Scandente.*

*vulgaris.* 1. Ph. caule volubili, flor. racemosis geminis, bracteis  
calyce minoribus, leguminibus pendulis.

*lunatus.* 3. Ph. caule volubili, legum. acinaciformibus sublunatis  
legibus.

*inam-* 3. Ph. caule volubili, florum vexillo revoluta calycibus  
*nus.* concolore.

*farinosus.* 5. Ph. caule volubili, pedunc. subcapitatis, sem. tetrago-  
no-cylindricis pulverulentis.

*vexilla-* 6. Ph. caule volubili, pedunc. petiolo crassioribus capi-  
*tus.* tatis, alis subfalcatis difformibus, legum. linearibus  
strictis.

*helvolus.* 7. Ph. caule volubili, flor. capitatis, calyc. bracteis, a-  
lis expansis maximis, foliol. deltoidibus oblongis.

*semine-* 14. Ph. caule semivolubili, flor. spicatis, calyc. ebractea-  
*tus.* tis, alis expansis majoribus, foliol. ovatis. *Mant.*

100.

H h

alatus,

*Caracas* 8. Ph. caule volubili, flor. laxo spicatis, alis longitudine vexilli.

*Caracas* 9. Ph. caule volubili, vexillis carinaque spiraliter convolutis.

\* \* *Erecti.*

*manus* 9. Ph. caule erecto levi, bracteis calyce majoribus, legum. pendulis compressis rugosis.

*radiatus* 10. Ph. caule erecto tereti, flor. capitatis, legum. cylindricis horizontalibus.

*Max.* 11. Ph. caule recto anguloso hispido, legum. pendulis hirtis. *Legumina rostro incurvo.*

*Mango* 15. Ph. caule flexuoso tereti hirsuto, legum. capitatis hirtis. *Mant. 101.*

*lathyroid* 12. Ph. caule erecto, foliis lanceolatis.

*Spharo* 13. Ph. caule erecto, sem. globosis hilo cinctis.

*Spermus*

867. **DOLICHOS.** *Vexilli* basis callis 2, parallelis, oblongis, alas subtus comprimentibus.

1018.

\* *Volubiles.*

*Lablab* 2. D. volubilis, legum. ovato-acinaciformibus, seminibus ovatis hilo arcuato versus alteram extremitatem.

*sinensis* 1. D. volubilis, legum. pendulis cylindricis torulosis, pedunculis erectis multifloris.

*nucina* 3. D. volubilis, legum. cylindricis hirsutis apice unguiculo sabulato hamato, pedunc. multifloris, caule hirtis.

*argyrea* 4. D. volubilis, legum. capitatis subcylindricis apice recurvo concavo.

*ensiflorus* 3. D. volubilis, legum. gladiatis dorso tricarinatis, sem. arillatis.

*tetrage* 9. D. volubilis, legum. membranaceo-quadrangulatis.

*sesquipedalis* 5. D. volubilis, legum. subcylindricis laevibus longissimis.

*altissimus* 6. D. volubilis, legum. racemosis hirtis aequalibus, sem. hilo cinctis, fol. utrinque glabris. *Mant. 101.*

*pruri*



- pruriens*. 7. D. volubilis, legum. racemosis: valvulis subcarinatis  
hirtis, pedunc. ternis. Strizolobium spicis multis  
pendulis alaribus, floribus ternis. *Brown. jam.*  
290. Corolla vexillum ovatum, reliquis petalis  
triplo minus.
- arvens*. 8. D. volubilis, legum. racemosis: sulcis transversim lani-  
ceolatis, seminibus hilo cinctis. Phaseolus fili-  
quis latis hispidis rugosis, fructu nigro. *Plum.*  
*ic. t. 107. Folia subtus tomentosa-nitida.*
- minimus*. 11. D. volubilis, legum. racemosis: compressis tetrasper-  
mis, fol. rhombels, *Jacq. spec. t. 22.*
- capensis*. D. volubilis, pedunc. subbifloris, legum. ellipticis  
compressis, fol. glabris.
- scarabae-* 12. D. volubilis, fol. ovatis tomentosis, flor. solitariis,  
*nides.* sem. bicornibus.
- bulbosus*. 6. D. volubilis, fol. glabris multangulis dentatis.
- trilobus*. 14. D. volubilis, fol. lateralibus extrorsum gibbis: inter-  
medio trilobo.
- trilobatus*. 27. D. volubilis pilosus, fol. trifidis. *Marr. 101.*
- aristatus*. 15. D. volubilis, pedunc. bifloris axillaribus, legum. li-  
nearibus compressis: arista terminali recta.
- filiformis*. 16. D. volubilis, foliol. linearibus obtusis mucronatis gla-  
bris subtus pubescentibus.
- pubescens*. 17. D. volubilis, caule pubescente, legum. ternis sub-  
sessilibus compressis pilosis nutantibus.
- purpure-* 18. D. volubilis, caule glabro, petiol. pubescentibus, co-  
*us.* rollae alis patentibus.
- regularis*. 19. D. volubilis, fol. ovatis obtusis, pedunc. multifo-  
ris, pet. aequalis magnitudinis figuraeque.
- linearis*. 20. D. volubilis, caule perenni, pedunc. capitatis, le-  
gum. strictis linearibus.
- polysta-* 21. D. volubilis, caule perenni, spicis longissimis, pedi-  
*chius.* cellis geminis, legum. acuminatis compressis.
- erectus*. 23. D. caule suberecto, legum. acinaciformibus trican-  
*mis.* natis, sem. aristatis.
- soja*. 24. D. caule recto flexuoso, racemis axillaribus erectis,  
legum. pendulis hispidis subdispermis. Corolla  
vix calyce majores.



*biflorus*. 25. D. caule perenni laevi, pedunc. bifloris, leguminibus erectis.

*repens*. 22. D. caule repente; fol. pubescentibus ovatis, flor. racemosis geminis, legum. linearibus teretibus.

**868. GLYCINE.** *Cal.* 2-labiarus. *Corolla* carina apice vexillum reflectens.

*subterrea*. 1. G. fol. ternatis radicalibus, caul. procumbentibus sesuosis, pedunc. bifloris. *Linna. dec. 37. t. 17.*

*monoides*. 2. G. fol. ternatis nudiusculis, caul. pilosis, racem. pendulis, flor. fructiferis apetalis. *Phaseolus americanus* supra & infra terram fructus gerens. *Berk. lundb. 2, p. 28. sub terra etiam fructificat, ut Lathyrus subterraneus.*

*javanica*. 3. G. fol. ternatis, caule villosa, petiol. hirsutis, bracteis lanceolatis minutis.

*comosa*. 4. G. fol. ternatis hirsutis, racemis lateralibus.

*tomentosa*. 5. G. fol. ternatis tomentosis, racem. brevissimis axillaribus, legum. dispermis.

*biuiminosa*. 6. G. fol. ternatis, flor. racemosis, legum. tumidis villosis.

*Apios*. 3. G. fol. impari-pinnatis ovato-lanceolatis: foliolis septenis.

*frutescens*. 9. G. fol. impari pinnatis, caule perenni. *Legumen uti precedens biloculare.*

*monophyl.* 10. G. fol. simplicibus cordatis, caule pubescente triquetrola. *Mant. 101.*

**869. CLITORIA.** *Cor.* supinata: vexillo maximo patente alas obumbrante.

*Ternatea*. 1. C. fol. pinnatis. *Flores hysteranthi.*

*brasiliensis*. 2. C. fol. ternatis, calyc. solitarius campanulatis.

*virginiana*. 3. C. fol. ternatis, calyc. geminis campanulatis.

*mariana*. 4. C. fol. ternatis, calyc. cylindricis.

*Galactia*. 5. G. fol. ternatis, racemo erecto, flor. pendulis.

870. **PISUM.** *Stylus* triangulus, supra carinatus pubescens. *Calycis* laciniae superiores 2 breviores.

- sativum.* 1. P. petiol. teretibus, stipul. inferne rotundatis crenatis, pedunc. multifloris.  
*arvense.* 2. P. petiol. tetraphyllis, stipul. crenatis, pedunc. unifloris.  
*maritimum.* 3. P. petiol. supra planiusculis, caule angulato, stipul. sagittatis, pedunc. multifloris.  
*Ochrus.* 4. P. petiol. decurrentibus membranaceis diphyllis, pedunc. unifloris.

871. **OROBUS.** *Stylus* linearis, *Cal.* basi obtusus: laciniae superioribus profundioribus, brevioribus.

- lathyroid.* 1. O. fol. conjugatis subsessilibus, stipulis dentatis.  
*hirsutus.* 2. O. fol. conjugatis petiolatis, stipul. integris.  
*latus.* 3. O. fol. pinnatis ovato-oblongis, stipul. rotundato-lanceolatis dentatis, caule simpliciter. *Orobis* foliis quinatis: foliolis ovato-oblongis, stipulis semisagittatis, pedunculis longissimis, caule simpliciter. *Ger. prov. 492. Folia subius glauca. Stipula semisagittata, integerrima, minime subrotundo-lunata aut dentata. Turra.*  
*vernus.* 4. O. fol. pinnatis ovatis, stipul. semisagittatis integerrimis, caule simpliciter.  
*interosus.* 5. O. fol. pinnatis lanceolatis, stipul. semisagittatis integerrimis, caule simpliciter.  
*sylvatic.* A. O. caulibus decumbentibus hirsutis ramosis. *Mant. 67.*  
*angustifolius.* 6. O. fol. bijugis ensiformibus, stipul. subulatis, caule simpliciter. B. *Orobis* caule ramoso, fol. quaternopinnatis linearibus, stipulis semisagittatis subulatis. *Ger. prov. 493. Orobis* orientalis, foliis angustissimis costa brevissima. *Tournef. cor. 26. A-raci f. Apios leguminosa species tossano carolo. Bankh. hist. 2. p. 326.*  
*niger.* 7. O. caule ramoso, fol. sexjugis ovato-oblongis.

- pyramidalis*. 8. O. caule ramoso, fol. bijugis lanceolatis nervosis, pul. subsimplicis.  
*sylvaticus*. 9. O. caule ramoso hirsuto decumbente, fol. subseptemjugis.

872. **LATHYRUS**. *Stylus* planus, supra villosus, superne latior, *Cal.* lacinia superioriores 2 breviores.

- \* *Pedunculis unifloris*.  
*Aphaca*. 1. L. pedunc. unifloris, cirrhis aphyllis, stipul. sagittato-cordatis.  
*Nissolia*. 2. L. pedunc. unifloris, fol. simplicibus, stip. subulatis.  
*amphicarpa*. 3. L. pedunc. unifloris calyce longioribus, cirrhis diphyllis simplicissimis.  
*Cicera*. 4. L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis, legum. ovatis compressis; dorso canaliculatis.  
*sativum*. 5. L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque, legum. ovatis compressis dorso bimariginatis.  
*intermedia*. 6. L. pedunc. unifloris calyce brevioribus, cirrhis diphyllis, foliol. lanceolatis.  
*fruticosa*. 7. L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis, foliol. setaceo-linearibus. *Ger. prov. 495. Canes subsolitarii. Foliola subavenia. Stipula appendiculata. Petiolus stipula 3-plo longior. Legumen ovatum, turgidum. G.*  
*arguta*. 8. L. pedunc. unifloris aristatis, cirrhis diphyllis simplicissimis, foliol. linearibus. *Ger. prov. 495. Canes multi. Foliola nervosa. Stipula lanceolata. Petiolus vix stipula longior. Legumen oblongum, compressum. G.*  
*articulata*. 9. L. pedunc. subunifloris, cirrhis polyphyllis, foliol. alternis.

- \*\* *Pedunculis bifloris*.  
*vulgaris*. 10. L. pedunc. bifloris, cirrhis diphyllis, foliol. ovato-oblongis, leguminibus hirsutis.  
*annuus*. 11. L. pedunc. bifloris, cirrhis diphyllis, foliol. ensiformibus, legum. glabris, stipul. bipartitis.

# DIADELPHIK DECANDRIA Lathrus.

87

*13. L. pedunc. bifloris, cithis diphyllis: foliol. alternis lanceolatis glabris, stipulis lunatis.*

*Clymen. 14. L. pedunc. bifloris, cithis polyphyllis, stipulis dentatis.*

## \* \* \* *Pedunculis multifloris.*

*hirsutus. 12. L. pedunc. subtrifloris, cithis diphyllis, fol. lanceolatis, legum. hirsutis sem. scabris. Pedunculi saepius triflori sunt. Flores purpurei.*

*tuberosus. 15. L. pedunc. multifloris, cithis diphyllis: foliol. ovalibus, internodiis nudis.*

*pratensis. 16. L. pedunc. multifloris, cithis diphyllis simplicissimis: foliol. lanceolatis.*

*sylvestris. 17. L. pedunc. multifloris, cithis diphyllis: foliol. ensiformibus, internodiis membranaceis.*

*lanceifolius. 18. L. pedunc. multifloris, cithis diphyllis: foliol. lanceolatis, internodiis membranaceis.*

*heterophyllus. 19. L. pedunc. multifloris, cithis diphyllis tetraphyllisque: foliol. lanceolatis, internodiis membranaceis.*

*palmifolius. 20. L. pedunc. multifloris, cithis polyphyllis, stip. lanceolatis.*

*pisiformis. 21. L. pedunc. multifloris, cithis polyphyllis, stip. ovatis: basi acutis. Linn. dec. 39. t. 20.*

873. *VICIA. Stigma latere inferiore transverse barbatus.*

1034.

## \* *Pedunculis elongatis.*

*pisiformis. 1. V. pedunc. multifloris, petiol. polyphyllis: foliol. ovatis: infimis sessilibus.*

*anemetonum. 2. V. pedunc. multifloris, foliol. reflexis ovatis mucronatis, stip. subdentatis.*

*sylvatica. 3. V. pedunc. multifloris, foliol. ovalibus, stip. denticulatis.*

*castrubica. 4. V. pedunc. subsexfloris, foliol. densis ovatis acutis, stip. integris. Oed. dan. t. 98.*

*Cracca. 5. V. pedunc. multifloris, flor. imbricatis, foliol. lanceolatis pubescentibus, stip. integris.*

*embryoides. 6. V. pedunc. multifloris, flor. distantibus, foliol. linearibus, stip. inferne denticulatis. Legumina latissima.*

H h 4

nissa-

tingi-

# DIADELPHIA DECANDRIA. Vicia

- visalia* 9. V. pedunc. multifloris, foliol. oblongis, stip. integris, legum. villosis ovato-oblongis.
- hirsuta* 8. V. pedunc. multifloris, petiol. sulcatis subdodecaphyllis: foliol. lanceolatis glabris.
- benghalensis* 9. V. pedunc. multifloris, foliol. integerrimis, stip. integris, legum. erectiusculis. *Ger. prov. 498.*
- \* \* *Floribus axillaribus, subsessilibus.*
- fasiva* 10. V. legum. sessilibus subbinatis erectis, fol. retusis, stip. notatis.
- lathyrus* 11. V. legum. sessilibus solitariis erectis glabris, foliol. senis: inferioribus obcordatis. *Cavan. hort. 371.*
- lutea* 12. V. legum. sessilibus reflexis pilosis solitariis pentaspermis, corollae vexillis glabris.
- hybrida* 13. V. legum. sessilibus reflexis pilosis pentaspermis, corollae vexillis villosis.
- peragrina* 14. V. legum. subsessilibus pendulis glabris tetraspermis, foliol. linearibus emarginatis.
- sepium* 15. V. legum. pedicellatis subquaternis erectis, foliol. ovatis integerrimis: exterioribus decrescentibus.
- bisbyni* 16. V. legum. pedunculatis solitariis erectis, foliol. quaternis ovali-lanceolatis, stip. dentatis. *Lathyrus bisbynicus. Sp. pl. 9.*
- warbonensis* 17. V. legum. subsessilibus subternis erectis, foliol. senis subovatis, stip. denticulatis.
- Faba* 18. V. caule erecto, petiol. absque cirrhis. *Habitat non procul a Mari Caspio in confinis Persiae. D. Lerche.*

## 874. ERVUM. Gal. 5-partitus, longitudine corollae.

- Lens* 1. E. pedunc. subbifloris, sem. compressis convexis.
- tetrasper.* 2. E. pedunc. subbifloris, sem. globosis quaternis.
- hirsutum* 3. E. pedunc. multifloris, sem. globosis binis.
- solonense* 4. E. pedunc. subbifloris aristatis, petiol. acuminatis: foliol. obtusis. *Affinis Lathyro angulato?*
- monanth.* 5. E. pedunc. unifloris.
- Ervilia* 6. E. germinibus undato-plicatis, fol. impari-pinnatis.

s. stip. integris.

subdodecaphyl.

imis, stip. inte-  
gr. 498.

ms.

fol. retusis,

labris, foliol.

am. hort. 371.  
solitariis penta-

taspermis, co-

s tetraspermis,

is, foliol. o-

escensibus.

foliol. qua-

s. *Lathyrus*

foliol. senis

*Habitas non**Perfic. D.*

udine co-

onveris.

ternis.

nis.

minatis: fo-

?

pinnatis.

875. GI-

875. **GICER.** *Cal.* 5-partitis, longitudine corollae  
1040. laciniis quatuor superioribus vexillo  
incumbentibus. *Legumen* rhombeum,  
turgidum, dispermum.

*gisticum.* *Class.* foliolis serratis. 878

876. **CYTISUS.** *Cal.* 2labiatus: f. *Legumen* basi  
1041. attenuatum.

*Labur-* 1. C. racemis simplicibus pendulis, foliol. ovato-oblon-  
*num.* gis.

*nigris.* 2. C. racem. simplicibus erectis, foliol. ovato-oblongis.

*sessilifo-* 3. C. racem. erectis, calyc. bractes triplici, fol. floral-  
*lius.* bus sessilibus.

*Cajan.* 4. C. racem. axillaribus erectis, foliol. sublancoatis to-  
mentosis; Intermedio longius petiolato. *Jacq. spec.*

1. *Hayn. herb.* 199. t. 19. *Folia* mollissima, cer-  
to respectu alba. *Racemus* erectus. *Calyx* sub-

pubescens. *Corolla* flava: *Vexillum* erectum. *Ala*

horizontaliter plana. *Corina* obtusa. *Stamina* dia-

delpha. *Legumen* striis oblique transversis sater-  
ceptum. 2.

*hirsutus.* 5. C. pedunc. simplicibus lateralibus, calyc. hirsutis ri-  
fidis obtusis ventricosus-oblongis.

*sapiuus.* 6. C. flor. umbellatis terminalibus, ramis decumbenti-  
bus, foliol. ovatis. *Caulis* Petiolique pubescentes.

*Folia* leviuscula. *Calyx* tubulosus, ventricosus,  
pubescens, bilabiatus.

*austria-* 7. C. flor. umbellatis terminalibus, caul. erectis, foliol.  
*cus.* lanceolatis.

*psoral-* 9. C. spicis pubescentibus, ramis angulatis, caule suffru-  
*des.* ticoso, foliol. lanceolatis.

*græcus.* 10. C. fol. simplicibus lanceolato-linearibus, ramis angu-  
latis.

*argente-* 11. C. flor. subsessilibus subbinatis, fol. tomentosis, caul.  
*us.* decumbentibus, stipul. minutis. *Ger. prov.* 492.

n. 4. *Gouan. hort.* 377. *Planta* incana nitida.

*Bractea* 2. f. 3. *calycis* basi adnata. *Calyx* la-  
ciniis longiores, quam in congeneribus.



878. GEOFFRÆA. *Cal.* 5-fidus. *Drupa* ovata  
1043. *Nucleus* compressus.

*spinosa*. 1. GEOFFRÆA. *Jacq. amer.* 197, t. 180, f. 2.

879. ROBINIA. *Cal.* 4-fidus. *Legumen* gibbum,  
1043. *elongatum*.

*Pseudo-* 1. R. racemis pedicellis unifloris, fol. impari-pinnatis,  
*cacia*. stipul. spinosis.

*violacea*. 2. R. racemis pedicellis bifloris, fol. impari-pinnatis,  
caule inermi. *Jacq. amer.* 210, t. 177, f. 49.  
*Pseudacacia* flor. violaceis. *Plum. spec.* 19.

*hispida*. 7. R. racem. axillaribus, fol. impari-pinnatis, caul. iner-  
mi hispido. *Mans.* 101.

*mitis*. 3. R. racem. pedicellis ternis, fol. impari-pinnatis, caul.  
inermi. *Legumen* ovali-oblongum, compressum,  
*acuminatum*. *Pluk.* t. 210, f. 3.

*Caragana*. 4. R. pedunc. simplicibus, fol. abrupte pinnatis.

*frutescens*. 5. R. pedunc. simplicibus, fol. quaternatis subpetiolatis.

*pygmaea*. 6. R. pedunc. simplicibus, fol. quaternatis sessilibus.

880. COLUTEA. *Cal.* 5-fidus. *Legumen* inflatum,  
1045. *basi superiore* dehiscens.

*arborescens*. 1. C. arborescens, foliolis obcordatis.

*fruticosa*. 2. C. fruticosa, foliol. ovato-oblongis. *Ala* minuta.  
*Vexillum* breve.

*herbacea*. 3. C. herbacea, foliol. linearibus glabris.

882. GLYCYRRHIZA. *Cal.* 2-labiatum:  $\frac{1}{2}$ . *Legu-*  
1046. *men* ovatum, compres-  
sum.

*echinata*. 1. G. legum. echinatis, fol. stipulatis, foliol. impari ses-  
silib.

*glabra*. 2. G. legum. glabris, stipul. nullis, foliol. impari petio-  
lato.

*hirsuta*. 3. G. legum. hirsutis, foliol. impari petiolato.

83. CORONILLA. Cal. 2-labialis:  $\frac{3}{4}$ : dentibus superioribus connatis. Vexillum vix alis longius. Legumen isthmis interceptum.

1. C. fruticosa, pedunc. tuberosis, corollatis unguibus calyce triplo longioribus, caul. angulato.
2. C. fruticosa, foliol. quinis ternatisque linearilanceolatis subcarnosis obtusis.
3. C. fruticosa, foliol. subovatis, stip. suborbiculatis. Florum odor gravis.
4. C. fruticosa, foliol. septenis, stipul. lanceolatis. Coronilla fruticosa, leguminibus crassioribus. Mill. 17. 7. 239. f. 1. Foliola cuneiformis, obtusa cum mucrone. Stipula lanceolata patula, noctu inodora.
5. C. fruticosa, foliol. novenis obovatis: internis caul. approximatis, stipula oppositifolia bipartita.
6. C. suffruticosa procumbens, foliol. novenis lanceolatis, stipula oppositifolia emarginata, legum. angulatis nodosis. Foliola infima loco stipularum, ut in C. coronata, sed haec non fructu, vix suffraganea dicenda.
7. C. fruticosa, foliol. undenis sericis: extimo majore.
8. C. herbacea, legum. falcato-gladatis, foliol. plurimis. Derris Foliolis supra petiolum connatis, nervisque petioli basin flexis.
9. C. herbacea, legum. erectis teretibus torosis multicoctis, foliol. plurimis glabris. Foliola in petiolo connata infima caul. uti stipula, approximata saepius sunt, quomodo in C. coronata, aut C. minima.
10. C. herbacea, legum. quinis erectis teretibus articulatis, foliol. undenis.
11. C. caule scandente flaccido.

884. ORNITHOPUS. Legumen articulatum, teres, arcuatum.

1. O. fol. pinnatis, legum. incurvatis. Pl. glabra. Folia petiolata.

com.



- compress.* 1. O. fol. pinatis, legum. recurvatis compressis rugosis, bractea pinata. Pl. *sementosa*. Folia *sessilia*, *scorpioid.* 2. O. fol. ternatis subsessilibus: impari maximo. Pl. *recta*. Pedunculi *aphylli*, *subquadriflori*.  
*4-phylla.* 3. O. fol. quaternatis, flor. solitariis.

885. HIPPOCREPIS. *Legumen* compressum, altera futura pluries emarginatum, corvum.

- uniflora.* 1. H. legum. sessilibus solitariis rectis.  
*multisiliq.* 2. H. legum. pedunculatis confertis circularibus: margine altero lobatis.  
*sementosa.* 3. H. legum. pedunculatis confertis arcuatis: margine exteriori repandis.  $\lambda$ .

886. SCORPIURUS. *Legumen* isthmis interceptum, revolutum, teres.

- vermic.* 1. S. pedunc. unifloris, legum. rectis undique squamis obtusis.  
*maritima.* 2. S. pedunc. bifloris, legum. extorsum obtuse aculeatis.  
*fulcata.* 3. S. pedunc. subbifloris, legum. extorsum spinis distinctis acutis.  
*subvillosa.* 4. S. pedunc. subquadrifloris, legum. extorsum spinis confertis acutis.

888. AESCHYNOMENE. Cal. bilabiatus. *Legum.* articulis truncatis, monospermis.

- grandiflora.* 1. Æ. caule arboreo, flor. maximis, legum. filiformibus.  
*arboresc.* 2. Æ. caule arboreo lævi, legum. articulis semicordatis glabris.  
*aspera.* 3. Æ. caule herbaceo scabro, legum. articulis medio scabris.  
*americana.* 4. Æ. caule herbaceo hispido, legum. articulis semicordatis, foliol. acuminatis, bracteis ciliatis. *Ad.*  
*petr.* 1763. p. 321. t. 12.

indica.

indica.

Sesban.

gumila.

887. I

Albogi.

dupleuri

nummul

monili-

ferum.

Syraciso-

lium.

reniforme.

Syraciso-

lium.

gangeti-

cum.

maculata

Ecasta-

phyllum

vaginal

trique-

strum.

Strobili-

ferum

diphyll

- indica.* 4. *Æ.* caule herbaceo laevi, legum. laevibus hinc torosis  
obtusis, foliol. obtusis.  
*Sesban.* 6. *Æ.* caul. herbaceo laevi, legum. cylindricis aequalibus,  
foliol. obtusis.  
*pamila.* 7. *Æ.* caul. herbaceo laevi, legum. hinc serratis medio  
scabris; foliol. acuminatis.

887. HEDYSARUM. Cor. carina transverse ob-  
tusa. Legumen articulis  
1-spermis.

\* *Foliis simplicibus.*

- Albagi.* 1. H. fol. simplicibus lanceolatis obtusis, caule fruticoso  
spinoso.  
*bupleurif.* 2. H. fol. simplicibus lanceolatis acutis, caule inermi.  
*nummul.* 3. H. fol. simplicibus cuneiformibus.  
*monili-* 49. H. fol. simplicibus orbiculatis, legum. monilliformibus  
*ferum.* globoso-articulatis. *Mant.* 102.  
*styracifo-* 6. H. fol. simplicibus cordato-orbiculatis retusis supra  
*linum.* glabris.  
*renifor-* 4. H. fol. simplicibus reniformibus. *Burm. ind.* t. 49.  
*me.* f. 1.  
*styracifo-* 6. H. fol. simplicibus cordato-orbiculatis retusis supra  
*linum.* glabris.  
*gaugeti-* 8. H. fol. simplicibus ovatis acutis stipulatis. *Folia pal-*  
*cum.* *maria, oblonga-ovata. Caulis suffrutescens, in-*  
*clinatus, ramosus. Legumina articulata, serrata.*  
*maculata.* 5. H. fol. simplicibus ovatis obtusis.  
*Ecasta-* 7. H. fol. ovatis subtus sericeis, petiolis muticis. *Brown.*  
*phyllum.* *jam.* t. 32. f. 1.  
*vaginale.* 9. H. fol. simplicibus cordato-lanceolatis, petiol. simpli-  
cibus, stip. vaginalibus.  
*trique-* 10. H. fol. simplicibus oblongis, petiol. alatis, ramis tri-  
*crum.* quetris. *Burm. ind.* t. 49. f. 2.  
*strobili-* 11. H. fol. simplicibus, bracteis strobilorum inflatis cot-  
*ferum.* datis obtusis.

\* \* *Foliis conjugatis.*

- diphyll.* 12. H. fol. binatis petiolatis, bracteis geminis ovatis acu-  
tis sessilibus.

\*\*\* *Fo-*

*indica.*

\*\*\* *Folii ternatis.*

- pulbellum*. 13. H. fol. ternatis: bracteis geminis conjugatis orbiculatis linearibus.  
*lineatum*. 19. H. fol. ternatis oblongis linearibus, racemis axillaribus pendulis.  
*retroflexum*. 20. H. fol. ternatis, racemis erectis, legum. pendulis multiarticulatis. *Mant.* 103.  
*umbellatum*. 15. H. fol. ternatis, pedunculis umbellatis, caule fruticoso.  
*biarticulatum*. 16. H. fol. ternatis, caule suffruticoso, legumin. biarticulatis.  
*heterocarpon*. 17. H. fol. ternatis, flor. spicatis, legum. articulatis: infimo monospermo, stipulis seraceis.  
*viridulum*. 18. H. fol. ternatis, legum. membranaceis laevibus integris, caule ramisque hispidis.  
*canadense*. 20. H. fol. simplicibus ternatisque, flor. racemosis.  
*canescens*. 21. H. fol. ternatis subtus scabris, caule hispido, flor. racemosis conjugatis.  
*marilandicum*. 23. H. fol. ternatis: foliol. subrotundis, caule frutescente ramosissimo, legum. articulatis laevibus.  
*frutescens*. 24. H. fol. ternatis subovatis subtus villosis, caule frutescente.  
*viridiflorum*. 25. H. fol. ternatis acutiusculis, caule erecto, racem. longissimis erectis.  
*hirtum*. 26. H. fol. ternatis ovalibus, caule fruticoso, racemis ovatis, calyc. fructibusque hirsutis monospermis.  
*lanceum*. 14. H. fol. ternatis lanceolatis, leguminibus uniarticulatis rhombis, pedunculis subumbellatis lateralibus. *Simile H. violaceo; Umbella foliis breviores. Legumina monosperma.*  
*violaceum*. 27. H. fol. ternatis ovatis, flor. geminatis, legum. nudis venosis rhombis.  
*paniculatum*. 28. H. fol. ternatis linearilanceolatis, flor. paniculatis, legum. rhombis.  
*nudiflorum*. 29. H. fol. ternatis, scapo florifero nudo, caule folioso angulato.  
*repens*. 30. H. fol. ternatis obcordatis, caulib. procumbentibus, racem. lateralibus.  
*hamatum*. 31. H. fol. ternatis nervosis nudis, spicis sessilibus, legum. dispermis obtectis acumine uncinatis.

triflo-

*griseum.**barbarum.**lagopodioides.**volubile.**alpinum.**obscurum.**coronarium.**flexuosum.**humile.**spinosissimum.**virginicum.**pumilum.**Onobrychis.**saxatile.**Caput-galli.**crinitum.*

- triflorum*. 32. H. fol. ternatis obcordatis, caul. procumbentibus, pedunc. unifloris ternis.
- barbarum*. 22. H. fol. ternatis, racem. oblongis subramosis, legum. inflexis, cal. pilosis.
- leopodioides*. 33. H. fol. ternatis, racem. oblongis, legum. inflexis cal. hirsutis. *Affinis* H. *barbaro*. *Commune* huic cum *barbaro*, quod quinque pedicellus defloratus inflectatur armatus calycis laciniis 3 majoribus pilosis reflexis, sic occultant. Legumen leve, 3 f. 4-articulatum.
- volubile*. 34. H. fol. ternatis ovato-oblongis, caule volubili.
- \* \* \* Foliis pinnatis.
- alpinum*. 35. H. fol. pinnatis, legum. articulatis glabris pendulis, caule erecto.
- obscurum*. 36. H. fol. pinnatis, stip. vaginalibus, caule erecto flexuoso, flor. pendulis.
- coronari-* 37. H. fol. pinnatis, legum. articulatis aculeatis nudis re-  
*um* tis, caule diffuso.
- flexuosus*. 39. H. fol. pinnatis, legum. articulatis aculeatis flexuosis, caule diffuso.
- humile*. 40. H. fol. pinnatis, legum. articulatis asperis, corollae alis obsoletis, spicis hirsutis, caulibus depressis.
- spinosissimum*. 38. H. fol. pinnatis, legum. articulatis aculeatis tomentosis, caule diffuso. Legum. *sapiens* articulis 2, orbiculatis, aequaliter aculeatis.
- virginicum*. 41. H. fol. pinnatis, caule fruticoso, legum. articulatis glabris pedunculatis erectis.
- pumilum*. 44. H. fol. pinnatis, caule suffruticoso, corollarum alis vexillo vexilloque carina brevioribus, legum. monospermis.
- Onobrychis*. 42. H. fol. pinnatis, legum. monospermis aculeatis, corollarum alis calyce brevioribus, caule elongato.
- saxatile*. 43. H. fol. pinnatis, legum. monospermis fulcatis muticis, corollarum alis brevissimis, scapis subradicatis. Corollae aliculaceae breviores.
- Caput galli*. 45. H. fol. pinnatis, legum. monospermis ciliatis aculeatis, pet. aequalibus, caule diffuso.
- crinitum*. 47. fol. pinnatis, racemis longis, legumini inflexis, caule fruticoso. *Mant.* 102. *Affinitas summa* H. 33. & 22.

*prostrata*

*prostrata* 48. H. fol. pinnatis, legum. cylindricis indivisis diffusis, capitalis sessilibus lateralibus, caul. prostratis. *Mans.* 102.

*cornuta* 46. H. fol. pinnatis linearibus, legum. monospermis levibus, caule fruticoso: pedunculis persistenti spinosis. *Figura refert Onobrychiden 2 Clus. hist. p. 239.*

**889. INDIGOFERA.** *Cal. patens. Corolla carina*  
1061. *utrinque caldari subulato paulo! Legumen lineare.*

*tindoria* 1. I. legum. arcuatis incanis, racemis, folio brevioribus, *Trew. chret. t. 53, 54.*

*birfuta* 2. I. legum. pendulis lanatis tetragonis.

*glabra* 3. I. legum. horizontalibus teretibus, fol. pinnatis ternatisque.

*trifolia* 5. I. legum. subsessilibus compressis pendulis, fol. ternatis lanceolatis. *Legumina axillaria bina, linearia, reflexa, tetragona angulis lateralibus latioribus.*

*psoraloides* 4. I. racemosa, legum. cernuis, racem. elongatis, fol. ternatis. *Cytisus psoraloides. Sp. ph. 1043. Cytisus africanus. Riv. tetr. 71. f. 135. Trifolium aethiopicum ex alis spicatum. Pluk. phyt. 320. f. 3.*

*Caulis perennans, angulatus a petiolis decurrentibus costis 3, subscaber. Pedunculus angulatus, foliis longior Racemo multifloro. Pedicelli brevissimi. Bractea propria caduca. Calycis dentes superiores magis quam in aliis divaricati. Corolla rubra: Ala horizontales, conniventes margine superiore. Carina utrinque, in medio, dente subulato, concavo, reflexo. Stamina diadelphea. Anthera laeta. Germen canaliculatum. Stylus purpureus. Stigma obtusum. Semina multa.*

*cytisoides* 5. I. fol. quinato-pinnatis ternatisque, racemis axillaribus. *Psoralea cytisoides. Sp. plant. 1076.*

**890. GALEGA.** *Cal. dentibus subulatis, subaequalibus. Legumen striis obliquis, seminibus interjectis.*  
1062.

*officinalis* 1. G. legum. strictis erectis, foliol. lanceolatis striatis nudis.

- sinensis*. 2. *G. legum.* strictis patentibus pedunculatis racem. oppositifoliis, fol. mucronatis subtus villosis.
- littoralis*. 9. *G. legum.* racemiosis, tota villoso-tomentosa. Vicia littoralis pedunculis multifloris, foliolis oblongis tomentosis, stipulis integris, legumipibus sublinearibus. *Jacq. amer.* 206. t. 124. *Habitas in Carthago littoribus arenosis marinis.* 21. *Flora carni.*
- virginiana*. 3. *G. legum.* retrofalcatis compressis villosis spicatis, calyc. lanatis, foliol. ovali-oblongis acuminatis.
- villosa*. 4. *G. legum.* retrofalcatis villosis pendulis racemosis lateralibus, foliol. glabris lanceolatis.
- maxima*. 5. *G. legum.* strictis adscendentibus glabris, stipulis lanceolatis, foliol. oblongis glabris striatis.
- purpurea*. 6. *G. legum.* strictis adscendentibus glabris racemosis terminalibus, stip. subulatis, foliol. oblongis glabris.
- caribaea*. 10. *G. legum.* strictis glabris pendulis racemosis, foliol. glabris mucronatis, caul. fruticoso. *Jacq. amer.* 212. t. 125. *Habitas in Caribais.* 6. *Racemi foliis longiores.*
- sinctoria*. 7. *G. spic.* lateralibus pedunculatis, legum. strictis pendulis, foliol. emarginatis subtus villosis.
- sericeosa*. 8. *G. legum.* binis lateralibus glabris, foliol. emarginatis subter. sericeis, caule fruticoso.

891. PHACA. *Legumen semibiloculare.*

1062.

- batica*. 1. *P. caulescens* erecta pilosa, legum. tereti-cymbiformibus.
- alpina*. 2. *P. caulescens* erecta glabra, legum. oblongis inflatis subpilosis. (*excluso Tilli synonymo*).
- australis*. 4. *P. caule* ramposo prostrato, foliol. lanceolatis, florum alis semibifidis. *Mant.* 123.
- vesicaria*. 5. *P. acaulis*, calycibus fructiferis ovalibus inflatis glabris. *Mant.* 123.
- sibirica*. 3. *P. acaulis*, fol. pinnatis: foliol. digitatis.



892. ASTRAGALUS. *Legumen biloculare, gibbum.*  
1064.\* *Caulibus foliosis erectis; nec prostratis.*

- alopecuroides.* 1. *A.* caulescens, spic. cylindricis subsessilibus, calycibus leguminibusque lanatis.
- christianus.* 2. *A.* caulescens erectus, flor. glomeratis subsessilibus ex omnibus axillis foliaceis.
- capitatus.* 3. *A.* caulescens, capitulis globosis: pedunc. longissimis, foliol. emarginatis.
- pilosus.* 4. *A.* caulescens erectus pilosus, flor. spicatis, legum. subulatis pilosis.
- fulcatus.* 5. *A.* caulescens erectus, caule glabro sulcato, foliol. lanceolatis, legum. subtriquetris.
- galegiformis.* 7. *A.* caulescens strictus glaber, flor. ramosis pendulis, legum. triquetris utrinque mucronatis.
- chinensis.* 8. *A.* caulescens strictus glaber, flor. racemosis pendulis, legum. ovatis inflatis utrinque mucronatis.
- aliginosus.* 9. *A.* caulescens erectiusculus, flor. spicatis, legum. erectiusculis nudis tumidis tereti-depressis: mucrone reflexo.
- carolinensis.* 10. *A.* caulescens erectus lavis, pedunc. spicatis, legum. ovato-cylindricis stylo acuminatis.

\*\*\* *Caulibus foliosis, diffusis.*

- canadensis.* 11. *A.* caulescens diffusus, legum. subcylindricis mucronatis, foliol. subtus subvillosis. *Dodart. mem.* 7. 65.
- Cicor.* 12. *A.* caulescens prostratus, legum. subglobosis inflatis mucronatis pilosis.
- microphyllus.* 13. *A.* caulescens recto-patulus: foliolis ovalibus, calyc. tumidiusculis, legum. subrotundis.
- glycyphyllos.* 14. *A.* caulescens prostratus, legum. subtriquetris arcuatis, foliol. ovalibus pedunculo longioribus.
- ramosus.* 15. *A.* caulescens procumbens, legum. subulatis recurvatis glabris, foliol. obcordatis subtus villosis.
- contortuplicatus.* 16. *A.* caulescens procumbens, legum. contortuplicatis canaliculatis villosis.
- batiens.* 17. *A.* caulescens procumbens, spic. pedunculatis, legum. prismaticis rectis triquetris apice uncinatis.

fesa-

- sejanus*. 18. *A.* caulescens diffusus, capitul. subfessilibus laterali-  
bus, legum. erectis subulatis acumine reflexis.  
*Flores minati, caulescentes, axillares, singuli,  
calyce non longiores. Legumina subterna, ere-  
cta, incurva, hispida, apice patula.*
- Epiglos-* 19. *A.* caulescens procumbens, legum. capitulis erectis  
*sis.* acutis hirsutis complicatis.
- Syracus.* 20. *A.* caulescens procumbens, capitulis pedunculatis,  
flor. reflexis, legum. tomentosis ovato-oblongis.
- winari-* 21. *A.* subcaulescens procumbens, flor. subracemosis e-  
*us.* rectis, fol. tomentosis.
- Glauca.* 22. *A.* caulescens diffusus, capitulis pedunculatis subter-  
tis ovatis, flor. erectis, legum. ovatis callosis.
- Onobry-* 23. *A.* caulescens diffusus, pedunc. spicatis, vexillis flo-  
*chis.* re duplo longioribus.
- tenuifol-* 24. *A.* caulescens procumbens glaber, folioli linearibus,  
*lius.* pedunc. elongatis triquetris. *Similis A. onobry-  
chidi, sed folia subtomentosa. Flores majores,  
Scripula solitaria.*
- fruticosa.* 25. *A.* caulescens prostratus, capitulis pedunculatis, legum.  
prismaticis triquetris erectis apice subulatis  
*Mant. 103.*
- austriaca.* 26. *A.* caulescens procumbens, flor. racemosis, legum.  
utrinque acutis teretiusculis, fol. linearibus. *Flo-  
res minati.*
- alpinus.* 27. *A.* caulescens procumbens, flor. pendulis racemosis,  
legum. utrinque acutis pilosis.
- trime-* 28. *A.* subcaulescens, scapis subbifloris, legum. hamatis  
*stris.* subulatis bicarinatis.
- \* \* \* *Scapo nudo; absque caule folioso.*
- montanus.* 29. *A.* subacaulos, scap. folio longioribus, flor. laxo spica-  
tis erectis, legum. ovatis acumine inflexo.
- vesica-* 30. *A.* acaulos, scap. folio longioribus, flor. laxo spica-  
*rius.* tis, calycibus leguminibusque inflatis hirsutis.
- physodes.* 31. *A.* acaulos, scap. folia aequantibus, legum. inflatis  
subglobosis nudis.
- caprinus.* 32. *A.* acaulos, scapo erecto, foliol. ciliatis, legum. o-  
vatis tumidis villosis. †
- uralensis.* 33. *A.* acaulos, scapo erecto foliis longiore, legum. su-  
bulatis inflatis villosis erectis.



- monspes-* 33. A. acaulos, scap. declinatis longitudine foliorum, le-  
*fulanus.* gum. subulatis teretibus subarcuatis glabris.  
*incanus.* 34. A. acaulos, scap. declinatis, foliol. tomentosis, le-  
 gum. subulatis subarcuatis incanis apice incurvis.  
*randi-* 35. A. acaulos hirsutus, scap. erectis spicatis, foliol. o-  
*florus.* vatis obtusis villosis.  
*montanus.* 36. A. acaulos exscapus, legum. subulatis hamatis folio-  
 longioribus, foliol. obcordatis.  
*campe-* 37. A. acaulos, calyc. leguminibusque villosis, foliol.  
*stris.* lanceolatis acutis, scapo decumbente.  
*depressus.* 38. A. acaulos, scapis folio brevioribus, legum. cernuis,  
 foliol. subemarginatis nudis.

\*\*\* Causa lignosa.

- tragoides.* 38. A. subacaulos, flor. radicalibus numerosis sessilibus.  
*Tragacant.* 39. A. caudice arborecente, petiolis spinulentibus.

893. BISERRULA. *Legumen* biloculare, planum: dissepimento contrario.

1073.  
*Polecinus.* 1. BISERRULA.

894. PSORALEA. *Calyx.* punctis callosis adspersus, longitudine *Leguminis* I-spermi.

- pinnata.* 1. P. fol. pinnatis linearibus, flor. axillaribus.  
*aculeata.* 2. P. fol. ternatis: foliol. cuneiformibus recurvo-mucronatis, capitulis terminalibus.  
*ternata.* 4. P. fol. inferioribus ternatis: superioribus simplicibus lanceolato-subulatis. *In aliis Pedunculi laterales conferti capillares, longitudine foliorum.*  
*birta.* 3. P. fol. ternatis: foliol. obovatis recurvato-mucronatis, flor. ternis sessilibus.  
*bitumino-* 6. P. fol. omnibus ternatis, foliol. lanceolatis, pedunc.  
*sa.* capitatis.  
*glandulo-* 7. P. fol. omnibus ternatis: foliol. ovato-lanceolatis,  
*sa.* spic. pedunculatis.

- americana*. 8. P. fol. ternatis: foliol. subrotundis angulatis, spic. pendulatis.  
*tetragona*. 15. P. fol. ternatis dentatis, caul. flexuoso, legum. strictis quadrangularibus. *Mant.* 104.  
*corylifol.* 9. P. fol. simplicibus ovatis.  
*pentaph.* 11. P. fol. digirato-quinatis: foliol. inæqualibus.  
*prostrata*. 12. P. fol. supradecompositis digitatis linearibus.  
*Dalea*. 14. P. fol. pinnatis, spicis terminalibus.  
*cuneophylla*. 13. P. fol. pinnatis, spic. axillaribus. *Stamina omnia comata Ebeni. Planta luteo-sinctoria.*

896. TRIFOLIUM. Flores subcapitati. Legumen vix calyce longius, non dehiscens, deciduum.

\* *Meliloti leguminibus nudis polyspermis.*

- M. caerulea*. 1. T. leguminibus seminudis mucronatis, caule erecto, spicis oblongis.  
*M. indica*. 2. T. leguminibus racemosis nudis monospermis, caule erecto.  
*M. polonica*. 3. T. leguminibus racemosis nudis dispermis lanceolatis, caule erecto.  
*M. officinal.* 4. T. leguminibus racemosis nudis dispermis rugosis acutis, caule erecto.  
*M. italica*. 5. T. leguminibus racemosis nudis dispermis rugosis obtusis, caule erecto, foliol. integris.  
*M. cretica*. 6. T. leguminibus racemosis nudis dispermis membranaceis, caule erectiusculo.  
*M. ornithopodioides*. 7. T. leguminibus nudis octospermis subternis, calyce duplo longioribus, caulibus declinatis.

\* \* *Lotoldea leguminibus testis, polyspermis.*

- Lupinus*. 8. T. capitulis dimidiatis, fol. quinatis sessilibus, leguminibus polyspermis.  
*reflexum*. 9. T. capitulis fructiferis reflexis, leguminibus trispermis.  
*friatum*. 10. T. capitulis globosis, leguminibus dispermis, caule patulo, foliol. serrulatis, stipulis rhombeis.

392 DIADELPHIA DECANDRIA. Trifolium.

- hybridum*. 11. T. capitulis umbellatis, leguminibus tetraspermis, caule adscendente. Trifolium flore albo. *Revin.* *sepr.* 1. 137. f. 2.
- repens*. 12. T. capitulis umbellatis, leguminibus tetraspermis, caule repente.
- canesum*. 13. T. capitulis umbellato-globosis imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, leguminibus tetraspermis.
- alpinum*. 14. T. scapo nudo, leguminibus dispermis pendulis, fol. lineari-lanceolatis.
- \* \* \* *Lagepoda calycibus villosis.*
- subterraneanum*. 15. T. capitulis villosis quinquefloris, coma centrali reflexa rigida fructum obvolvante.
- globosum*. 16. T. capitulis villosis globosis, calycibus superioribus stoculo destitutis.
- cherleri*. 17. T. capitulis villosis globosis terminalibus solitariis, calycibus omnibus fertilibus, caul. procumbentibus, fol. obcordatis.
- rubens*. 18. T. spicis villosis longis, corollis monopetalis, caule erecto, fol. serrulatis.
- pratense*. 19. T. spicis subvillosis cinctis stipulis oppositis membranaceis, corollis monopetalis.
- alpestre*. 21. T. spic. subglobosis villosis terminalibus, caule erecto, fol. lanceolatis serrulatis. *Simillimum* T. *pratense*, herba T. *montani*; *distinguitur* a Tr. *pratense*; quod hoc *alpestre* capitulis terminalibus 2, illud 1; hoc stipulis viridibus, illud scariosis venis rubris; hoc stipulis ultimis utrinque lanceolatis, illud subovatis.
- squarrosum*. 20. T. spicis subpellosis, calycum infimo dente longissimo reflexo, caule herbaceo erecto.
- lappaceum*. 22. T. spicis globosis terminalibus, calycibus setis rigidis hispidis, caule patulo, foliol. ovalibus.
- incarnatum*. 23. T. spic. villosis oblongis obtusis aphyllis, foliol. subrotundis crenatis.

Racemosa: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 38, 39, 40, 41, 42.

Umbellata: 8, 9, 11, 12, 13, 14.

Spiciculata: 15, 16, 43.

Capitata: 22, 17, 27, 28, 29, 30, 33, 34, 35, 36, 37, 31.

Spicata: 18, 19, 26, 21, 23, 24, 25, 26, 10.

angustifolium.

arvense.

stellatum.

clypeatum.

scabrum.

glomeratum.

striatum.

alexandrinum.

uniflorum.

spumosum.

resupinatum.

tomentosum.

monanthum.

num.

agrarium.

spadicum.

procumbens.

angn.

ous tetraspermis,  
ore albo. Rivin.  
ous tetraspermis,  
ricatis, vexillis  
s tetraspermis.  
s pendulis, fol.

ima centrali re-  
ous superioribus

libus solitariis,  
l. procumben-  
opetalis, caule

ositis membra-

us, caule ere-  
millimum T.  
guisur a Tr.  
alis termina-  
us, illud sca-  
lissimis utri-

ente longissi-

us setis rigi-  
alibus.

, foliol, sub-

angn-

angusti- 24. T. spic. villosis conico-oblongis, dentibus calycinis  
folium. setaceis subaequalibus, foliol. linearibus.

arvensis. 25. T. spic. villosis ovalibus, dentibus calycinis setaceis  
villosis aequalibus. *Ala intus macula sanguinea.*

stellatum. 26. T. spic. pilosis ovatis, calyc. patentibus, caule dif-  
fuso, foliol. obcordatis.

clypea- 27. T. spic. ovatis, calyc. patulis: lacinia infima maxi-  
tum. ma lanceolata, foliol. ovatis.

scabrum. 28. T. capitul. sessilibus lateralibus ovatis, calyc. lacinii  
inaequalibus rigidis recurvis.

glomera- 29. T. capit. sessilibus haemisphaericis rigidis, calyc. stria-  
tum. tis patulis aequalibus.

striatum. 30. T. capit. sessilibus sublateralibus ovatis, calyc. stria-  
tis rotundatis.

alexan- 31. T. capit. oblongis pedunculatis, caule erecto, foliis  
drum. oppositis.

uniflo- 32. T. acaule, pedunc. trifidis subtriflorisque stipula bre-  
vum. vioribus.

\* \* \* \* \* *Vesicaria calycibus inflatis ventricosis.*

spumo- 34. T. spicis ovatis, calyc. inflatis glabris quinqueden-  
sum. tatis, involucr. universalibus pentaphyllis. *Co-  
rolla rubra.*

resupina- 35. T. spicis subovatis, coroll. supinatis, calyc. inflatis  
tum. dorso gibbis, caul. prostratis.

tomento- 36. T. spicis sessilibus globosis tomentosis, calyc. infla-  
sum. tis obtusis. Trifolium capitulis sessilibus axilla-  
ribus tomentosis, calycibus inflatis, fol. glabris,  
caulibus decumbentibus. *Ger. prov. 510.*

37. T. spicis subrotundis, calyc. inflatis bidentatis refle-  
xis, caul. repentibus.

\* \* \* \* \* *Lupulina vexillis corollae inflexis.*

monia- 38. T. spicis subimbricatis subtribus: vexillis subulatis e-  
num. marcescentibus, calyc. nudis, caul. erecto.

agrarium. 39. T. spic. ovalibus imbricatis: vexillis deflexis persi-  
stentibus, calyc. nudis, caule erecto.

spadice- 37. T. spic. ovalibus imbricatis: vexillis deflexis persi-  
um. stentibus, calyc. pilosis, caule erecto.

procum- 38. T. spic. ovalibus imbricatis: vexillis deflexis persi-  
bens. stentibus, caul. procumbentibus. *Sata evasit da-  
versa a sequenti.*

- gliformis*. 39. T. spic. subimbricatis: vexillis deflexis persistentibus, calyc. pedicellatis, caul. procumbentibus.  
*bisporum*. 40. T. spic. bifloris sessilibus, invol. hispidis infundibuliformibus, fol. lanceolatis.

**879. LOTUS.** *Legumen cylindricum, strictum.*  
 1089. *Ala* sursum longitudinaliter conniventes. *Cal.* tubulosus.

\* *Leguminibus varioribus, nec. capitulum consimilibus.*

- maritima*. 1. L. legum. solitariis membranaceo-quadrangulis, fol. glabris, bracteis lanceolatis.  
*siliquesus*. 2. L. legum. solitariis membranaceo-quadrangulis, caul. procumbentibus, fol. subtus pubescentibus.  
*tetragonolobus*. 3. L. legum. solitariis membranaceo-quadrangulis, bract. ovatis.  
*conjungatus*. 4. L. legum. conjugatis membranaceo-quadrangulis, bract. oblongo-ovatis.  
*prostratus*. 5. L. legum. subsolitariis tomentosis, foliol. acuminatis, stipulis minutis, caul. filiformibus.  
*edulis*. 6. L. legum. subsolitariis gibbis incurvis. Trifolium corniculatum erectum. *Alp. exos. s. 268.*  
*peregrin.* 7. L. legum. subbinatis linearibus compressis nutantibus.  
*angustisimus*. 7. L. legum. subbinatis linearibus strictis erectis, caule erecto, pedunc. alternis.  
*arabicus*. 19. L. legum. cylindricis aristatis, caul. prostratis, pedunc. trifloris, bracteis monophyllis. *Mant. 104.*  
*ornithopodioides*. 9. L. legum. subternatis arcuatis compressis, caul. diffusis.  
*jacobaeus*. 10. L. legum. subternatis, caule herbaceo erecto, foliol. linearibus. *Corolla colore Antirrh. tristis.*  
*creticus*. 12. L. legum. subternatis, caule suffrutescente, fol. sessilibus nitidis.

\* \* *Pedunculis multifloris in capitulum.*

- mauritanicus*. 11. L. capit. racemosis, fol. obovatis villosis, caul. erecto suffruticoso.  
*hirsutus*. 13. L. capit. subrotundis, caule erecto hirsuto, legum. ovatis.

gra-

gracilis.

retort.

corniculatus.  
 cyrtoides.  
 Dorycnium

898. T

erubescens.

platycarpus.

polycerata.

hamosa.

spinosa.

corniculata.

monspeliaca.

laciniata.

Foeniculum  
 Gracum

hirsutius.  
 indica.

899.

rhoea

- gracilis*. 13. L. capit. subrotundis, caul. erecto, fol. quinatis, legum. ovatis. *Mans.* 104.  
*rectum*. 14. L. capit. subglobosis, caule erecto laevi, legum. rectis glabris.  
*corniculatus*. 15. L. capit. depressis, caul. decumbentibus, legum. cylindricis patentibus.  
*cristifolius*. 16. L. capit. dimidiatis, caule diffuso ramosissimo, fol. tomentosis.  
*Dorycnis*. 17. L. capit. aphyllis, fol. sessilibus quinatis.

898. TRIGONELLA. *Vexillum* & *Ala* subæquales, patentés, forma corollæ 3-petalæ.

- ruthenica*. 1. T. legum. pedunculatis congestis pendulis linearibus rectis, foliol. sublanceolatis.  
*platycarpus*. 2. T. legum. pedunculatis congestis pendulis ovalibus compressis, caule diffuso, foliol. subrotundis.  
*polyceras*. 3. T. legum. subsessilibus congestis erectis subrectis longis linearibus, pedunc. muticis.  
*humosa*. 6. T. legum. pedunculatis racemosis declinatis hamosis teretibus, pedunc. spinosis foliolis longioribus.  
*spinosa*. 5. T. legum. subpedunculatis congestis declinatis fascicatis compressis, pedunc. spinosis brevissimis.  
*corniculata*. 4. T. legum. pedunculatis congestis declinatis subfalcatis, pedunc. longo subspinoso, caule erecto.  
*monspeliaca*. 7. T. legum. congestis sessilibus arcuatis divaricatis inclinatissimis brevibus, pedunc. mucronato inermi.  
*laciniata*. 8. T. legum. pedunculatis subumbellatis ellipticis, foliol. cuneiformibus dentatis, stipul. laciniatis.  
*Foeniculum*. 9. T. legum. sessilibus strictis erectiusculis subfalcatis acuminatis, caule erecto.  
*sylvestris*. α. T. eadem caule basi ramoso-stolonifero.  
*indica*. 10. T. legum. sessilibus subsolitariis subfalcatis, foliol. integerrimis, caule diffuso.

899. MEDICAGO. *Legumen* compressum, cochleatum. *Carina* corollæ a vexillo deflectens.

- rhoea*. 1. M. legum. lunatis margine integerrimis, caule arboreo.

- virginica*. 2. M. caule erecto ramosissimo, flor. fascicularis terminalibus.
- radiata*. 3. M. legum. reniformibus margine dentatis, fol. ternatis.
- circinata*. 4. M. legum. reniformibus margine dentatis, fol. pinatis.
- sativa*. 5. M. pedunc. racemosis, legum. contortis, caule erecto glabro.
- falcata*. 6. M. pedunc. racemosis, legum. lunatis, caule prostrato.
- lupulina*. 7. M. spicis ovalibus, legum. reniformibus monospermis, caul. procumbentibus.
- marina*. 8. M. pedunc. racemosis, legum. cochleatis spinosis, caule procumbente tomentoso.
- polymorp.* 9. M. legum. cochleatis, stipul. dentatis, caule diffuso.
- orbicularis*. α. M. legum. solitariis cochleatis depressis planis, stipul. ciliatis, caule diffuso.
- scutellata*. β. M. cochleata major, dicarpos, capsula rotunda globosa scutellata.
- tornata*. γ. M. tornata major & minor lenis.
- turbinata*. δ. M. fructu turbinato.
- incurta*. ε. M. cochleata spinosa major dicarpos, capsula f. spinis longioribus sursum & deorsum tendentibus.
- ovale*. ζ. M. cochleata minor polycarpos annua, capsula majore alba, folio cordato macula fusca.
- coronata*. η. M. fructu minimo, coronulam utrinque dentatam referente.
- ciliatis*. θ. M. legum. congestis globosis hispidis, stipulis ciliatis.
- divcata*. ι. M. legum. solitariis globosis brevissimis echinatis, stipulis ferratis.
- rigidula*. κ. M. triphylla, leguminibus cochleatis spinosis, foliolis inferioribus cuneiformibus retusis, superioribus subrotundis.
- minima*. λ. M. legum. cochleatis, aculeis uncinatis alternis externe donatis, stipulis integris.
- muricata*. μ. M. cochleata dicarpos, capsula spinosa rotunda minore.
- latiniata*. ν. M. fructu echinato, fol. linearibus dentatis.



dicago.

folcularis termi-

atis, fol. termi-

atis, fol. pin-

atis, caula ere-

caule prostrato,

bis monosper-

leatis spinosis,

caule diffuso,

planis, stipul.

rotunda glo-

capsula f. spinis

entibus.

capsula majo-

dentatam re-

pulis ciliatis.

chinatis, sti-

osis, foliolis

rioribus sub-

ternis exter-

rotunda mi-

POLYADELPHIA. 597

## CLASSIS XVIII.

# POLYADELPHIA.

## PENTANDRIA.

900. THEOBROMA. Cal. 3-phyllus. Cor. 5-petala, nectaris f.  
Stam. 5: antheris 5. Pistill. 1.

## DODECANDRIA.

1268. MONSONIA. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala.  
Stam. 5: antheris 3. Pistill. 5-fidum.

## ICOSANDRIA.

901. CITRUS. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-petala. Stam. 20 in  
cylindrum passim connata. Pistill. 1.  
Bacca locularis pulpa vesiculari.

## POLYANDRIA.

1269. MELALEUCA. Cal. 5-partitus, superus. Cor. 5-petala.  
Caps. semivestita calyce baccato.
1270. HOPEA. Cal. 5-fidus, superus. Cor. 5-petala.  
Drupe nucleo 3-loculari.
902. HYPERICUM. Cal. 5-partitus, inferus. Cor. 5-petala.  
Styli 1, 3 f. 5. Caps. locularis.
903. ASCYRUM. Cal. 2-phyllus, inferus. Cor. 4-petala.  
Styli 2. Caps. 2-valvis.

CLAS-

PEN-



108 POLYADELPHIA. PENTANDRIA. Theobroma.

### PENTANDRIA.

900. THEOBROMA. Cal. 3-phyllus. Petala 5,  
1100. fornicata, bicornia. Nectarium 5-phyllum, regulare. Stam. nectario innata, singulo antheris 5.

Cacao. 1. T. fol. integerrimis.

Guazum. 2. T. fol. serratis. Anthera terma.

### DODECANDRIA.

1268. MONSONIA. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala.  
Stam. 15 connata in 5 filamenta. Stylus 5-fidus. Caps. 5-cocca.

Speciosa. 1. MONSONIA. Mart. 105.

### ICOSANDRIA.

901. CITRUS. Cal. 5-fidus. Petala 5, oblonga.  
1100. Anthera 20 filamentis connatis in varia corpora. Bacca 9-locularis.

Medica. 1. C. petiolis linearibus.

Aurantia. 2. C. petiolis alatis, fol. acuminatis.

decumans. 3. C. petiolis alatis, fol. obtusis emarginatis. Limbo decumanus. Rumph. amb. 2. p. 96. t. 24. f. 2. Citrus Aurantium decumanum. Sp. plants. 1100. 2.  $\beta$ . Differt ab aurantio foliis fructibusque magnis, floribus magis racemosis, racemis subterminalibus.

POLY.

Theobroma.

POLYADELPHIA. POLYANDRIA. Melaleuca. 509

POLYANDRIA.

Petala 5;  
ornia. Necta-  
m, regulare.  
innata, sin-  
5.

1269. MELALEUCA. Cal. 5-partitus, superus.  
Cor. 5-petala. Filamenta  
multa, connata in 5 corpo-  
ra. Stylus 1. Caps. femi-  
vestita calyce baccato, 3-  
valvis, 3-locularis.

Leuca- 1. MELALEUCA. Mans. 105. Myrtus Leucadendron.  
dendra. Sp. pl. 676.

or. 5-petala.  
ta in 5 fila-  
fidus. Caps.

1270. HOPEA. Cal. 5-fidus, superus. Cor. 5-peta-  
la. Stam. multa, connata in 5 cor-  
pora. Stylus 1. Drupa nuce 3-  
loculari.

sinfioria. 1. HOPEA. Mans. 105.

902. HYPERICUM. Cal. 5-partitus. Petala 5. Fi-  
lamentum multa, in 5 phalan-  
ges basi connata. Capsula.

1101.

, oblonga.  
s connatis  
ca 9-locu-

\* Pentagyna.

baleari- 1. H. flor. pentagynis, caule fruticoso, fol. ramisque ci-  
cum. catrisatis.

kalmia- 2. H. flor. pentagynis, caule fruticoso, fol. lineari-lan-  
num. ceolatis.

Lasianth. 3. H. flor. pentagynis, fol. lanceolatis serratis. Sem. a-  
lata; an monadelphia?

calyci- 30. H. flor. pentagynis solitariis terminalibus, caule tet-  
num. tragono fruticoso, fol. oblongo-ovatis coriaceis.  
Mans. 106.

Ascyron. 4. H. flor. pentagynis, caule tetragono herbaceo erecto  
simplici, fol. laevibus integerrimis.

\* \* Trigyna.

Androsa- 5. H. flor. trigynis, fruct. baccatis, caule fruticoso an-  
num. cipitl.

Limo de-  
z. 24. f. 2.  
lans. 1100.  
ibusque ma-  
s submen-

olympi-

POLY.

510 POLYADELPHIA. POLYANDRIA. Hypericum.

- olympicum*. 6. H. flor. trigynis, calyc. acutis, stam. corolla brevioribus, caule fruticoso.
- petiolatum*. 7. H. flor. trigynis, fol. ovatis petiolatis integerrimis subtus tomentosis, caule fruticoso tetragono compresso.
- canariense*. 8. H. flor. trigynis, calyc. obtusis, stam. corolla brevioribus, caule fruticoso.
- hircinum*. 9. H. flor. trigynis, stam. corolla longioribus, caule fruticoso ancipiti.
- egyptium*. 10. H. flor. trigynis, nectariis petalorum lanceolatis, caul. suffruticosis compressis.
- orientale*. 11. H. flor. trigynis, stip. reflexis, fol. oblongis denticulato-crenatis.
- scabrum*. 13. H. flor. trigynis, caule tereti suffruticoso muricato, fol. oblongis.
- repens*. 12. H. flor. trigynis, caule tereti repente, fol. lanceolato-linearibus obtusis.
- prolificum*. 31. H. flor. trigynis: primordialibus sessilibus, caule ancipiti fruticoso, fol. lanceolato-linearibus. *Mant.* 106.
- ericoides*. 14. H. flor. trigynis, fol. linearibus imbricatis.
- canadense*. 16. H. flor. trigynis, fol. lineari-lanceolatis, caule quadrangulo, pericarp. coloratis.
- virginicum*. 15. H. flor. trigynis: petalis calyce sublongioribus, fol. oblongis obtusis amplexicaulis, caule tereti.
- quadrangulum*. 17. H. flor. trigynis, caule quadrato herbaceo.
- perforatum*. 18. H. flor. trigynis, caule ancipiti, fol. obtusis pellucido-punctatis.
- humifusum*. 19. H. flor. trigynis axillaribus foliatis, caul. ancipitibus prostratis filiformibus, fol. glabris. *Oed. dan.* t. 141.
- crispum*. 32. H. flor. trigynis, caule tereti, fol. sessilibus lanceolatis basi undulato-dentatis. *Mant.* 106.
- montanum*. 20. H. flor. trigynis, calyc. serrato-glandulosis, caule tereti erecto, fol. ovatis glabris. *Oed. dan.* t. 173.
- hirsutum*. 21. H. flor. trigynis, calyc. serrato-glandulosis, caule tereti erecto, fol. ovatis subpubescentibus.
- tomentosum*. 22. H. flor. trigynis, calyc. serrato-glandulosis, fol. semiamplexicaulis flexuosis tomentosis, caulibus prostratis. *Stamina phalangibus tribus.*
- perfoliatum*. 32. H. flor. trigynis, caule subancipiti, fol. amplexicaulis ovatis, cyma floribus sessilibus.

*elodes.*

PO

*elodes.*

*pulchrum.*

*nummularium.*

*Coris.*

*mutilum.*

*setosum.*

*monogynum.*

903.

*Cr. And.*

*hyperico.*

*villosum.*

*Hypericum.*

POLYADELPHIA. POLYANDRIA. *Hypericum.* 311

corolla brevior  
integerrimis sub-  
gono compresso.  
corolla brevior  
ribus, caule frus-  
taceolatis, caul.  
oblongis denti-  
fido muricato,  
fol. lanceolato-  
bus, caule an-  
cipitibus. *Ment.*  
tis.  
s, caule qua-  
rioribus, fol.  
ule tereti.  
rep.  
tutis pelluci-  
dul. ancipiti-  
is. *Oed. dan.*  
us lanceola-  
6.  
losis, caule  
dan. t. 173.  
osis, caule  
bus,  
is, fol. se-  
s, caulibus  
mplexicaul-  
elodes.

- elodes.* 23. H. fol. trigynis, caule tereti repente foliisque villo-  
sis subrotundis.  
*pulchrum.* 24. H. flor. trigynis, calyc. ferrato-glandulosis, fol. cor-  
datis glabris, caule tereti.  
*nummularium.* 25. H. flor. trigynis, calyc. ferrato-glandulosis, fol. cor-  
dato-orbiculatis glabris.  
*Coris.* 26. H. flor. trigynis, calyc. ferrato-glandulosis, fol. sub-  
verticillatis.

\*\*\* *Digyna.*

- mutilum.* 27. H. flor. digynis, fol. ovatis sessilibus.  
*setosum.* 28. H. flor. digynis, fol. linearibus.

\*\*\* *Monogyna.*

- monogynum.* 29. H. flor. monogynis, stam. corolla longioribus, ca-  
lycibus coloratis, caule fruticoso.

903. ASCYRUM. Cal. 4-phyllus. Petala 4. Fila-  
menta multa, in 4 phalanges  
digesta.

- Cr. Andr.* 1. A. fol. ovatis, caule tereti, panicula dichotoma.  
*hypericoid.* 2. A. fol. oblongis, ramis ancipitibus.  
*villosum.* 3. A. fol. hirsutis, caule striato.

# SYNGENESIA.

## POLYGAMIA ÆQUALIS.

\* *Semistylis Tournef. corollis ligulatis omnibus.*

912. SCOLYMUS. *Recept. paleaceum. Pappus nullus.*  
*Cal. imbricatus, spinosus.*
921. CICHORIUM. *Recept. subpaleaceum. Pappus sub 5-dentatus.*  
*Cal. calyculatus.*
920. CATANACHE. *Recept. paleaceum. Pappus 5-aristatus.*  
*Cal. imbricatus, scariosus.*
917. SERIOLA. *Recept. paleaceum. Pappus subpilosus.*  
*Cal. simplex.*
918. HYPOCHOERIS. *Recept. paleaceum. Pappus subplumosus.*  
*Cal. imbricatus.*
904. GEROPOGON. *Recept. paleaceum. Pappus 5-aristatus radii.*  
*Cal. simplex. plumosus disci.*
915. ANDRYALA. *Recept. villosus. Pappus pilosus.*  
*Cal. subæqualis, rotundatus.*
905. TRAGOPOGON. *Recept. nudum. Pappus plumosus.*  
*Cal. simplex.*
907. PICTIS. *Recept. nudum. Pappus plumosus.*  
*Cal. calyculatus.*
912. LEONTODON. *Recept. nudum. Pappus plumosus.*  
*Cal. imbricatus squamis laxis.*
908. SONCHUS. *Recept. nudum. Pappus pilosus.*  
*Cal. imbricatus gibbus.*
906. SCORZONERA. *Recept. nudum. Pappus plumosus.*  
*Cal. imbricatus margine scarioso.*
914. CREPIS. *Recept. nudum. Pappus pilosus.*  
*Cal. calyculatus squamis difformibus.*
910. CHONDRILLA. *Recept. nudum. Pappus pilosus.*  
*Cal. calyculat. multiflorus.*
911. PRENANTHES. *Recept. nudum. Pappus pilosus.*  
*Cal. calyculat. subflorus.*
909. LACTUCA. *Recept. nudum. Pappus pilosus.*  
*Cal. imbricat. margine scarioso.*
913. HIERACIUM. *Recept. nudum. Pappus pilosus.*  
*Cal. imbricat. ovatus.*

919. LAPSANA.

*Recept. nudum. Pappus nullus.**Cal. calyculatus.*

916. HYOSERIS.

*Recept. nudum. Pappus non pilosus.**Cal. subæqualis.*\* \* *Capitati.*

930. ATRACTYLIS.

*Corolla radiata!*

929. CARLINA.

*Calyx radiatus: radii coloratis!*

926. CNICUS.

*Calyx bracteis obvallatus.*

923. ARCTIUM.

*Calyx squamis apice incurvato-hamosis!*

931. CARTHAMUS.

*Calyx squamis squarrosus foliaceis.*

928. CYNARA.

*Calyx squamis squarrosus canaliculatis, spinosis.*

925. CARDUUS.

*Calyx squamis spinosis ventricosus.**Recept. pilosum.*

927. ONOPORDON.

*Calyx squamis ventricosus spinosis.**Recept. favosum!*

924. SERRATULA.

*Calyx squamis acutiusculis muticis imbricatus, subcylindricus.*\* \* \* *Disseidei.*

934. ETHULIA.

*Recept. nudum. Pappus nullus.**Cal. æqualis.*

1287. SPILANTHUS.

*Recept. nudum. Pappus bidentatus.**Cal. subæqualis.*

936. AGERATUM.

*Recept. nudum. Pappus 5-aristatus.**Cal. subæqualis.*

933. CACALIA.

*Recept. nudum. Pappus pilosus.**Cal. calyculatus.*

939. CHRYSOCOMA.

*Recept. nudum. Pappus pilosus.**Cal. imbricatus Pist. brevissima.*

935. EUPATORIUM.

*Recept. nudum. Pappus plumosus.**Cal. imbricatus Pist. longissima.*

942. SANTOLINA.

*Recept. paleaceum. Pappus nullus.**Cal. imbricatus, hemisphæricus.*

941. CACALA.

*Recept. paleaceum. Pappus pilosus.**Cal. imbricatus.*

943. ATHANASIA.

*Recept. paleaceum. Pappus paleaceus.**Cal. imbricatus.*

932. BIDENS.

*Recept. paleaceum. Pappus aristatus.**Cal. imbricatus.*

938. STÆHELINA.

*Recept. paleaceum. Pappus plumosus,**ramosus.**Antheræ caudatæ.*

K k

937. PTE-

937. PTERONIA.

*Recept. fetis partitis. Pappus subplumosus**Cal. imbricatus.*

940. TARCHONANTHUS.

*Recept. pilosum. Pappus pilosus ve-*  
*stiens. Cal. turbinatus, monophyllus*\* *Tanacetum.*

## POLYGAMIA SUPERFLUA.

\* *Discoides.*

945. ARTEMISIA.

*subnudum. Papp. nullus.**or. radii nulli.*

948. CARPESIUM.

*Recept. nudum. Papp. nullus.**Cor. radii 5-fidæ.*

944. TANACETUM.

*Recept. nudum. Papp. submargin.**Cor. radii 3-fidæ.*

968. COTULA.

*Recept. subnudum. Papp. marginatus.**Cor. disci 4-fidæ!*

949. BACCHARIS.

*Recept. nudum. Papp. pilosus.**Cor. femineæ hermaphroditis mixtæ.*

950. CONYZA.

*Recept. nudum. Papp. pilosus.**Cor. radii 3-fidæ.*

946. GNAPHALIUM.

*Recept. nudum. Papp. plumosus.**Cal. scariosus: squam. concavis.*

947. XERANTHEMUM.

*Recept. paleaceum. Papp. subfæcatus.**Cal. scariosus radio explanato.*

969. ANACYCLUS.

*Recept. paleaceum. Papp. nullus.**Sem. marginata, emarginata.*\* \* *Semifosculosi.*

960. PERDICIUM.

*Recept. nudum. Papp. pilosus.**Cor. trifidæ: exteriore majore 3-loba,*\* \* \* *Radiati.*

961. BELLIS.

*Recept. nudum. Papp. nullus.**Cal. squamis æqualibus simplex.*

967. MATRICARIA.

*Recept. nudum. Papp. nullus.**Cal. squamis imbricatus acutis.*

966. CHRYSANTHEMUM.

*Recept. nudum. Papp. nullus.**Cal. squamis intimis membranaceis.*

959. DORONICUM.

*Recept. nudum. Papp. pilosus.**Pappus radii nullus!*

958. ARNICA.

*Recept. nudum. Papp. pilosus.**Stamina radii castrata!*

956. INV-



# SYNGENESIA.

517

pp. subplumosus  
pp. pilosus ve  
s, monophyllus

A.

pp. nullus.

pp. nullus.

p. submargin.

p. marginatus.

p. pilosus.

proditis mixta.

p. pilosus.

p. plumosus.

concavis.

subfretaceus.

planato.

nullus.

ginata.

pilosus.

major 3-loba,

nullus.

simplex.

nullus.

acutis.

nullus.

embranaceis.

pilosus.

956. INV-

956. INULA.

951. ERIGERON.

955. SOLIDAGO.

957. CINERARIA.

953. SENECIO.

952. TUSSILAGO.

954. ASTER.

964. TAGETES.

961. HELENIUM.

965. PECTIS.

965. LEYSERA.

973. SIGESBECKIA.

970. ANTHEMIS.

971. ACHILLEA.

977. BUPHTHALMUM.

978. AMELLUS.

972. TRIDAX.

975. VERBESINA.

974. ZINNIA.

Recept. nudum. Papp. pilosus.

Anthera basi bifide.

Recept. nudum. Papp. pilosus.

Cor. radii capillares.

Recept. nudum. Papp. pilosus.

Cor. radii subfeni, remoti.

Recept. nudum. Papp. pilosus.

Cal. equalis simplex.

Recept. nudum. Papp. pilosus.

Cal. squamis apice sphacelatis.

Recept. nudum. Papp. pilosus.

Cal. squamis submembranaceis.

Recept. nudum. Papp. pilosus.

Cal. subsquarrosus.

Recept. nudum. Papp. aristatus.

Cal. 1-phyllus.

Recept. nudum. Papp. 5-florus.

Cal. multipartitus.

Recept. nudum. Papp. 5-aristatus.

Cal. 5-phyllus.

Recept. nudum. Papp. aristatus.

Cal. 5-phyllus.

Recept. nudum. Papp. 5-florus.

Cal. scariosus.

Recept. nudum. Papp. plumosus.

Cal. scariosus.

Recept. nudum. Papp. nullus.

Cal. dimidiatus.

Recept. nudum. Papp. nullus.

Cal. hemisphaericus.

Recept. nudum. Papp. nullus.

Cal. oblongus.

Recept. nudum. Papp. marginatus.

Cal. oblongus.

Recept. nudum. Papp. marginatus.

Cal. imbricatus.

Recept. nudum. Papp. pilosus.

Cal. imbricatus.

Recept. nudum. Papp. pilosus.

Cal. imbricatus.

Recept. nudum. Papp. pilosus.

Cal. imbricatus.

Recept. nudum. Papp. pilosus.

Cal. imbricatus.

## POLYGAMIA FRUSTRANEA.

982. GORTERIA.

Recept. nudosculum. Papp. pilosus.

Rad. corollae ligulatus.

K k 2

984. CEN-



## SYNGENESIA.

984. CENTAUREA. *Recept.* setosum. *Papp.* pilosus.  
*Radius* corollæ tubulosus  
 1271. ZOEGEA. *Recept.* setosum. *Papp.* setaceus.  
*Radius* corollæ ligulatus.  
 980. RUDBECKIA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* marginatus.  
*Cal.* serie duplici.  
 981. COROOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* aristatus.  
*Cal.* calyculatus.  
 979. HELIANTHUS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* aristatus.  
*Cal.* squarrosus.  
 983. OSMITES. *Recept.* paleaceum. *Papp.* obsoletus.  
*Cal.* imbricatus.

## POLYGAMIA NECESSARIA.

995. FILAGO. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus.  
*Flosc. femin.* inter squamas calycis.  
 996. MICROPS. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus.  
*Flosc. femin.* squamis calycis vaginati.  
 985. MILLERIA. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus.  
*Flosc. semineus* subsolitarius.  
 993. OTHONNA. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus.  
*Calyx* monophyllus.  
 992. OSTEOSPERMUM. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus.  
*Sem.* globosa, ossa.  
 990. CALENDULA. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus.  
*Sem.* membranacea.  
 991. ARCTOTIS. *Recept.* subpilosum. *Papp.* 5-phyllus.  
*Sem.* tomentosa.  
 994. ERIOCEPHALUS. *Recept.* villosus. *Papp.* nullus.  
*Flosc. radii* quini.  
 987. POLYMNIA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus.  
*Cal.* 5-phyllus.  
 989. MELAMPODIUM. *Recept.* paleaceum. *Papp.* vulvatus.  
*Cal.* 5-phyllus.  
 986. SILPEIUM. *Recept.* paleaceum. *Papp.* 2-aristatus.  
*Cal.* squarrosus.  
 988. CHRYSOGONUM. *Recept.* paleaceum. *Papp.* 3-aristatus.  
*Sem.* calyculis propriis.

## POLYGAMIA SEGREGATA.

1001. STOEBE. *Perianth.* 1-florum. *Papp.* plumosus.  
*Polyg.* æqualis.

# SYNGENESIA.

517

999. ECHINOPS. *Perianth.* 1-florum. *Papp.* pubescens.  
*Polyg.* æqualis.  
 997. ELEPHANTOP. *Perianth.* 4-florum. *Papp.* setosus.  
*Polyg.* æqualis.  
 1000. GUNDELIA. *Recept.* 5-florum. *Papp.* nullus.  
*Polyg.* fruticosa.  
 998. SPHÆRANTHUS. *Recept.* multiflorum. *Papp.* nullus.  
*Polyg.* necessaria.

# MONOGAMIA.

1002. STRUMPFIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala regularis.  
*Bacca* infera, 1-sperma.  
 1003. SERIPHIMUM. *Cal.* imbricatus. *Cor.* 1-petala regularis.  
*Sem.* 1, oblongum.  
 1004. CORYMBIUM. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 1-petala regularis.  
*Sem.* 1, lanatum.  
 1005. JASIONE. *Cal.* communis. *Cor.* 5-petala regularis.  
*Caps.* infera, 2-locularis.  
 1006. LOBELIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 1-petala irregularis.  
*Caps.* infera, 2-locularis.  
 1007. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala irregularis.  
*Caps.* supera, 3-valvis.  
 1008. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala irregularis.  
*Caps.* supera, 5-valvis.

119 SYNGENSEIA. POLYG. EQUAL. Geropogon.

POLYGAMIA EQUALIS.

904. GEROPOGON. *Receptaculum* setoso-paleaceum. *Cal.* simplex. *Sem.* Dis-  
ci Pappo plumoso; Radii  
5-aristato.

*glabrum.* 1. G. fol. glabris.  
*birsutum.* 2. G. fol. pilosis.

905. TRAGOPOGON. *Recept.* nudum. *Cal.* sim-  
plex. *Pappus* plumosus.

- pratense.* 1. T. calycibus corollæ radium æquantibus, fol. integris  
strictis.  
*orientale.* 2. T. calyc. corollæ radio brevioribus, fol. integris sub-  
undulatis.  
*perfoliatus.* 3. T. calyc. corollæ radio longioribus, fol. integris stri-  
ctis, pedunc. superne incrassatis.  
*tricuspidatus.* 4. T. calyc. corollæ radio longioribus, fol. integris, ra-  
dicalibus pedunculisque basi villosis.  
*villosus.* 4. T. calyc. corollæ radio sesquialongioribus, caule fo-  
liisque villosis. *Tragopogon* caule tomentoso.  
*Hall. goett.* 418.  
*dalecham.* 6. T. calyc. monophyllis corolla brevioribus inermibus,  
fol. runcinatis.  
*pis.* 7. T. calyc. monophyllis corolla brevioribus aculeatis,  
fol. runcinatis denticulatis.  
*Picroi-* 7. T. calyc. corolla brevioribus hispidis, fol. integris :  
*des.* caulinis oblongis.  
*asperum.* 8. T. fol. ensiformibus integris lævibus, scapis radica-  
libus.  
*dandelion.* 9. T. fol. ensiformibus undulatis villosis, scapis radi-  
calibus.  
*lanatum.* 10. T. fol. ensiformibus undulatis villosis, scapis radi-  
calibus.  
*virgini-* 11. T. fol. radicalibus lyratis rotundatis, caulinis indi-  
*cum.* visis.

Geropogon.

IS.

etoso-paleace-  
ex. *Sem.* Di-  
noso; Radii

m. *Cal.* sim-  
plumosus.

as, fol. integris

fol. integris sub-

fol. integris stri-

fol. integris, ra-

bus, caule fo-

le tomentoso.

bus, inermibus,

ibus sculeatis,

fol. integris:

scapis radica-

, scapis radi-

caulinis indi-

SYNGENESIA, POLYG. ÆQUAL. Scorzonera. 119

906. SCORZONERA. *Recept.* nudum. *Pappus*  
1112. plumosus. *Cal.* imbricatus  
squamis margine membra-  
naceis.

*tomentosa*. 3. S. fol. ovatis nervosis tomentosis integerrimis sessili-  
bus.

*humilis*. 1. S. caul. subnudo unifloro, fol. lato-lanceolatis ner-  
vosis planis.

*Hispanica*. 2. S. caul. ramoso, fol. amplexicaulibus integris serru-  
latis.

*graminis*. 4. S. fol. lineari-ensiformibus integris carinatis.

*purpurea*. 5. S. fol. lineari-subulatis integris planis, pedunc. cy-  
lindricis.

*angustifolia*. 6. S. fol. subulatis integris, pedunc. incrassato, caul.  
basil. villosis.

*resedifolia*. 8. S. fol. obtuse dentatis, caule divaricato, calyc. apici-  
bus tomentosis. *Bocc. sic.* 13. t. 7. f. A.

*laciniata*. 9. S. fol. linearibus dentatis acutis, caul. erecto, calyc.  
squamis parulo-mucronatis.

*oriental.* 7. S. fol. sinuatis denticulatis acutis, caul. subunifloris.

*tingitana*. 10. S. fol. omnibus runcinatis amplexicaulibus.

*Picroides*. 9. S. fol. superioribus amplexicaulibus integerrimis, in-  
ferioribus runcinatis, pedunc. squamosis. *Pappus*  
*pilosus*.

907. PICRIS. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus,  
1114. *Pappus* plumosus. *Sem.* transver-  
sim sulcata,

*Echioid.* 1. P. perianth. exterioribus pentaphyllis interiore aristato  
majoribus.

*Hierac.* 2. P. perianth. laxis, fol. integris.

*asplenioi-* 4. P. fol. pinnatifidis: lobis alternis rotundatis. †  
*des.*

908. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus,  
1115. ventricosus. *Pappus* pilosus.

*canadensis*. 1. S. pedunc. hispidis, flor. racemosis, fol. runcinatis.  
K k 4 *pala-*

906.

920 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUAL. Sonchus.

- palestis*. 2. S. pedunc. calycibusque hispidis subumbellatis, fol. runcinatis basi aristatis.  
*arvensis*. 3. S. pedunc. calycibusque hispidis subumbellatis, fol. runcinatis basi cordatis.  
*oleraceus*. 5. S. pedunc. tomentosis, calyc. glabris.  
*senecio*. 6. S. pedunc. tomentosis, calyc. pilosis.  
*plumieri*. 8. S. pedunc. nudis, flor. paniculatis, fol. runcinatis.  
*alpinus*. 7. S. pedunc. squamosis, flor. racemosis, fol. runcinatis.  
*floridan*. 9. S. pedunc. squamosis, fol. lyrato-hastatis.  
*sibiricus*. 8. S. pedunc. squamatis, fol. lanceolatis indivisis sessilibus.  
*maritimus*. 4. S. pedunc. nudo, fol. lanceolatis amplexicaulibus indivisis retrorsum argute dentatis.

909. LACTUCA. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus, cylindricus, margine membranaceo. *Pappus* simplex, stipitatus.

- quercina*. 1. L. fol. runcinatis denticulatis acutis: subtus lævibus, caule glabro.  
*lativa*. 2. L. fol. rotundatis, caule corymbofo.  
*Scariola*. 4. L. fol. verticalibus carina aculeatis. *γ.* *Folia inferiora runcinata, obliqua s. verticalia; Caulina superiora amplexicaulia, sagittata, carina lævi margine scabro.*  
*virosa*. 5. L. fol. horizontalibus carina aculeatis dentatis.  
*saligna*. 6. L. fol. hastato-linearibus sessilibus carina aculeatis.  
*canadensis*. 3. L. fol. laciniato-ensiformibus dentatis inermibus.  
*perennis*. 7. L. fol. linearibus dentato-pinnatis: laciniis sursum dentatis.

910. CHONDRILLA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex, stipitatus. *Flosculi* multiplici serie.

- junccea*. 1. C. fol. sagittatis amplexicaulibus, caule simplici, flor. subsessilibus lateralibus. *Posses* Crepidis generi associ-

tenuifol.  
viminea.

purpurea  
muralis.  
altissima  
chondrilla  
loides.  
japonica

alba.

repens.

Taraxa

bulbosus

Sonchus.

umbellatis, fol.

umbellatis, fol.

runcinatis.

fol. runcinatis.

is.

indivisis sessil-

exicaulibus in-

l. imbrica-  
gine mem-  
plex, sti-

brus lævibus,

Folia inferi-  
Caulina su-  
a lævi mar-

atis.

aculeatis.

mibus.

iniis sursum

Cal. caly-  
simplex,  
i multi-

plici, flor.  
generi at-  
soci-

SYNGENESIA. POLYG. ÆQUAL. Chondrilla, 521

*sociari. Caulis simplex, sæpiusque simplicissimus, sesquipedalis, basi purpureo striatus, adpersus setis albis raris. Folia Turritidis sagittata, amplexicaulia, indivisa, oblonga, scabra margine & imprimis carina albidis pilis; supra lævia, infima, denticulata. Flores alterni pedunculo vix calycis longitudine, bractea una alterave. Calyx cylindricus, striatus, adpersus tuberculis nigris seta alba. Calyx inferior brevissimus, foliolis subulatis persistentibus. Corolla lutea, subius purpurascens, longitudine calycis. ☉.*

911. PRENANTHES. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex, subsessilis. *Flosculi* simplici serie.

1120.

*tennisfol.* 1. P. fol. linearibus integerrimis.

*viminea.* 2. P. foliorum ramentis cauli adnatis. Chondrilla saxatilis viscosa, caule clemidophra. *Col. ecphr.* 1. p. 238. 2. 240.

*purpurea.* 3. P. flosc. quinis, fol. lanceolatis denticulatis.

*muralis.* 4. P. flosc. quinis, fol. runcinatis.

*altissima.* 5. P. flosc. quinis, fol. trilobis, caul. erecto.

*obovatil.* 8. P. flosc. denis, calyc. octofidis, fol. lanceolatis: radicalibus indivisis subdentatis. *Mant.* 107.

*japonica.* 9. P. flosc. quindenis, fol. radicalibus lyratis, caule subnudo. *Mant.* 107.

*alba.* 6. P. flosc. plurimis, flor. nutantibus subumbellatis, fol. hastato-angulatis.

*repens.* 7. P. repens, fol. trilobis.

912. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus squamis laxiusculis. *Pappus* plumosus.

1124.

*Taraxac.* 1. L. calyce squamis inferne reflexis, fol. runcinatis denticulatis lævibus.

*bulbosum.* 3. L. fol. oblongo-ovatis subdentatis glabris, calyc. lævi, scapo superne hirtio.

K k 5

anre-

522 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUAL. Leontodon.

- aureum*. 2. L. fol. runcinatis, caule subunifolio, calyce hispido.  
*basile*. 5. L. scapo calyceque lævi, fol. lanceolatis dentatis integerrimis glabris.  
*guberosa*. 6. L. fol. runcinatis scabris, calyce acuto hirsuto.  
*autumnale*. 4. L. caule ramoso, pedunc. squamosis, fol. lanceolatis dentatis integerrimis glabris.  
*hispidum*. 8. L. calyce toto erecto, fol. dentatis integerrimis hispidis; setis furcatis.  
*hirsutum*. 7. L. calyce toto erecto, fol. dentatis hirtis; setis simplicissimis. *Folia rigidula, tactu quasi arida, laciniis obliquatis. Calycis foliola extrema basi utrinque dilatata mediante plica.*

913. HIERACIUM. *Recept. nudum. Cal. imbricatus, ovatus. Pappus simplex, sessilis.*

1124.

\* *Scapo nudo unifloro.*

- incanum*. 1. H. fol. integerrimis subdenticulatis lanceolatis scabris, scapo unifloro.  
*alpinum*. 1. H. fol. oblongis integris dentatis, scapo subnudo unifloro, calyce piloso.  
*Taraxaci*. 2. H. fol. lanceolatis dentatis glabris, scapo subnudo unifloro, calyce hirsuto. Hieracium fol. glabris semipinnatis, calyce erecto hirsutissimo. *Hall. emend. n. 96.*  
*venosum*. 3. H. fol. cuneiformibus hirtis, scapo unifloro nudo crassissimo erecto.  
*Pilosella*. 4. H. fol. integerrimis ovatis subtus tomentosis, stolonibus repentibus, scapo unifloro. *Corolla extus rubra.*

\* \* *Scapo nudo multifloro.*

- ambium*. 5. H. fol. integris ovato-oblongis, stolon. repentibus, scapo nudo multifloro.  
*auricula*. 6. H. fol. integerrimis lanceolatis, scapo nudo multifloro, stolonibus repentibus.  
*cymosum*. 7. H. fol. lanceolatis integris pilosis, scapo subnudo basi piloso, flor. subumbellatis.  
*primor-sum*. 8. H. fol. ovatis subdentatis, scapo nudo racemoso, flor. superioribus primoribus.

*aureum*

SY  
*aureum*  
*tiacum*  
*Gronovii*  
*Gmelini*  
*sanctum*  
*capense*  
*paniculatum*  
*porrifolium*  
*ebondroides*  
*mutum*  
*paludosum*  
*lyratum*  
*cerinthoides*  
*amplexicaule*  
*pyrenaicum*  
*blattaria*  
*pilosum*  
*austriacum*

calyce hispido.  
latis dentatis in-

o hirsuto.

fol. lanceolatis

teggerrimis hispi-

rtis; setis sim-

uasi arida, la-  
extima basi u-cal. imbrica-  
us simplex,

eolatis scabris,

subnudo uni-

o subnudo u-

fol. glabris se-  
no. Hall. e-

ro nudo cras-

ofis, stolonis-  
illa extus ru-

repentibus,

do multifo-

subnudo basi

emoso, flor.

auran-

auran- 9. H. fol. integris, caule subnudo simplicissimo piloso  
tiacum. corymbifero.Gronovii. 10. H. caule paniculato subnudo, fol. radicalibus obova-  
tis integerrimis pilosis.Gmelini. 13. H. caule paniculato nudo, fol. radicalibus ovatis ser-  
ratis glabris.sanctum. 12. H. scapo nudo multifloro, fol. lyratis obtusis den-  
tatis.capense. 11. H. caul. nudo multifloro, pedunc. inferioribus altio-  
ribus, fol. oblongis dentatis scabris.

## \* \* \* Caule folioso.

panicula- 14. H. caule erecto, fol. alternis lanceolatis nudis den-  
tum. tatis, panicula capillari.porrifo- 16. H. caule ramoso folioso, fol. lanceolato-linearibus  
lium. integerrimis.chondril- 25. H. caule ramoso, fol. caulinis elongato-dentatis gla-  
loides. bris; radicalibus lanceolatis integris.murorum. 17. H. caule ramoso, fol. radicalibus ovatis dentatis; cau-  
lino minori.paludo- 18. H. caule paniculato, fol. amplexicaulibus dentatis  
sum. glabris, calyc. hispidis.lyratum. 19. H. caule multifloro, fol. lyratis glabris, calyce pe-  
dunculisque hispidis.cerintboi- 20. H. fol. radicalibus obovatis denticulatis; caulinis ob-  
des. longis semiamplexicaulibus.amplexi- 21. H. fol. amplexicaulibus cordatis subdentatis, pedunc.  
caule. unifloris hirsutis, caule ramoso. *Affine admodum*  
*H. pyrenaici.*pyrenai- H. fol. amplexicaulibus obovato-lanceolatis retror-  
cum. sum dentatis, caul. simplici, cal. laxis. *Syst. nat.*  
*10 p. 1195.*blattarioides. β. Hieracium fol. lanceolatis amplexicaulibus denta-  
tis, flor. solitariis, calyc. laxis. *Sp. plant. 1130.*pilosum. γ. *Picris pyrenaica* perianthiis laxis, caule piloso, fol.  
dentato-sinuatis. *Sp. plant. 1115.*austriacum. δ. *Crepis austriaca* foliis oblongis denticulatis, invo-  
lucro laxissimo & calycibus hispidis, *Jacq. vind.*  
*270. \**

helve-



524 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUAL. Hieracium.

- belveticum*. 1. Hieracium foliis amplexicaulibus minute serratis acutis. *Hall. belv.* 749. Hieracium alpinum asperum, conyzæ facie. *Bauh. pin.* 128.  
*Plantapolyomorpha ex loco difficiliter determinanda, media inter Hieracia, Crepides & Picres Affinis proximus. Crepidis sibiricæ. Inquirendum quomodo & quibus ab hac differant B-e, problematice proposita.*
- glutinosum*. 24. H. fol. lanceolatis runcinatis scabriusculis, flor. umbellatis.
- Kalmii*. 25. H. caule erecto multifloro, fol. lanceolatis dentatis, pedunc. tomentosis.
- Spreng- rianum*. 26. H. caule ramoso folioso, fol. semiamplexicaulibus oblongis repandis hispidis.
- Sabaudii*. 27. H. caule erecto multifloro, fol. ovato-lanceolatis dentatis semiamplexicaulibus.
- umbellatum*. 28. H. fol. linearibus subdentatis sparsis, flor. subumbellatis.

914. CREPIS. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus squamis deciduis. *Pappus* plumosus, stipitatus.

- pygmaea*. 1. C. fol. ovatis integris villosis petiolatis, caule procumbente.
- bursifolia*. 2. C. fol. pinnatifidis crenatis, scapo nudo paucifloro.
- barbata*. 3. C. involucri calyce longioribus: squamis setaceis sparsis. Hieracium bæticum majus. *Herm. par.* 185.
- vesicaria*. 5. C. involucri scariosis longitudine calycis, flor. corymbosis, bracteis ovatis.
- alpina*. 10. C. involucri scariosis longitudine calycis, flor. solitariis.
- rubra*. 6. C. fol. amplexicaulibus lyrato-runcinatis.
- fætida*. 7. C. fol. runcinato-pinnatis hirtis, petiolis dentatis.
- aspera*. 4. C. fol. dentatis: inferioribus ovatis auriculatis, superioribus sagittatis, caule setis rigidis sparsis.
- rhagadio-lodes*. 16. C. fol. integris amplexicaulibus oblongis, calycibus interioribus toruloso-articulatis hispidis: foliolis cymbiformibus. *Mant.* 108.

*sibiri-*

*sibirica.*  
*sectern.*  
*biennis.*  
*virens.*  
*dioscoridis.*  
*pulchra.*  
*neglecta.*

915.

*integrifolia.*  
*ragusina.*  
*lanata.*

916.

*fætida.*  
*radiata.*  
*lucida.*

minute ferratis  
um alpinum g.  
v. 128.

determinanda,  
Picres Affi-  
nendum quo-  
B-e, proble-

alis, flor. um-

olatis dentatis,

plexicaulibus

- lanceolatis

r. subumbel-

alyculatus  
s plumo-

caule pro-

aucifloro.

etaceis spar-  
n. par. 185.

flor. co-

flor. soli-

ntatis.

tis, supe-  
is.

calycibus  
iolis cym-

fibiri-

SYNGENESIA. POLYG. ÆQUAL. Crepis.

525

*fibrica.* C. fol. amplexicaulibus oblongis dentatis, caule hirsuto, calycibus carina ciliatis. *confer. Hieracium pyrenaicum.*

*sector.* 10. C. fol. lanceolato-runcinatis sessilibus laevibus, inferioribus dentatis.

*biennis.* 11. C. fol. runcinato-pinnatifidis scabris: basi superne dentatis, calyc. muricatis.

*virens.* 9. C. fol. runcinatis glabris amplexicaulibus, calyc. subtomentosis.

*dioscoridis.* 8. C. fol. radicalibus runcinatis; caulinis hastatis, calyc. subtomentosis.

*pulchra.* 8. C. fol. sagittatis denticulatis, caul. paniculato, flor. pyramidalis glabris.

*neglecta.* 15. C. fol. amplexicaulibus runcinatis dentatis subpilosis, caul. paniculato, calyc. inermi-subspinosis. *Mant.* 107.

915. ANDRYALA. *Recept.* villosum. *Cal.* multipartitus, subæqualis, rotundatus. *Pappus* simplex, sessilis.

1136.

*integrifolia.* 1. A. fol. inferioribus runcinatis, superioribus ovato-oblongis tomentosis. *β.* Andryala sinuata. *Sp. pl.* 1137. *Varietas tantum.*

*ragulina.* 2. A. fol. lanceolatis indivisis denticulatis acutis tomentosis, flor. solitariis.

*lanata.* 4. A. fol. oblongo-ovatis subdentatis lanatis, pedunc. ramosis.

916. HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Cal.* subæqualis. *Pappus* pilosus vel obsoletus.

1137.

\* *Caule nudo.*

*fatida.* 1. H. scap. simplicissimis unifloris, fol. pinnatifidis, seminibus nudis.

*radiata.* 2. H. scap. unifloris nudis, fol. glabris runcinatis angularibus dentatis.

*lucida.* 9. H. scap. unifloris nudis, fol. subcarnosis runcinatis angulatis dentatis. *Mant.* 108.

*Scabra.*

526 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUAL. Hyoseris.

- scabra.* 3. H. scap. simplicissimo unifloro, fol. scabris, sem. pap.  
*virginic.* 4. H. scap. unifloris, fol. lanceolatis lyratis glabris.  
*minima.* 5. H. caule diviso nudo, pedunc. incrassatis.

\* \* \* *Caule folioso.*

- Hedynois.* 6. H. fruct. ovatis glabris, caule ramoso.  
*Rhagadiol.* 7. H. fruct. ovatis pilosis, caule ramoso.  
*cretica.* 8. H. fruct. ovatis scabris, caule ramoso.

917. SERIOLA. Recept. paleaceum. Cal. simplex.  
 1139. Pappus subplumosus.

- lavigata.* 1. S. laeviuscula, fol. obovatis dentatis.  
*athnensis.* 2. S. hispida, fol. obovatis subdentatis.  
*cretensis.* 3. S. hirta, fol. runcinatis.  
*urens.* 4. S. urens, fol. dentatis, caule ramoso.

918. HYPOCHÆRIS. Recept. paleaceum. Cal.  
 1140. subimbricatus. Pappus  
 plumosus.

- pontana.* 1. H. caule simplici folioso unifloro, fol. lanceolatis den-  
 tatis.  
*maculata.* 2. H. caule subnudo: ramo solitario, fol. ovato-oblon-  
 gis integris dentatis.  
*glabra.* 3. H. glabra: calyc. oblongis imbricatis, caule ramoso  
 nudo, fol. dentato-sinuatis. Corolla minuta. Ca-  
 lyc. squamis laevibus.  
*radicata.* 4. H. fol. runcinatis obtusis scabris, caule ramoso nudo  
 lævi, pedunc. squamosis. Oed. dan. 2. 150. Co-  
 rolla magna. Calyc. squamæ carina ciliata.

919. LAPSANA. Recept. nudum. Cal. calycula-  
 1141. tus, squamis singulis interioribus  
 canaliculatis.

- commu- nis.* 1. L. calyc. fructus angulatis, pedunc. tenuibus ramo-  
 fissimis.  
*racintha.* 2. L. calyc. fructus torulosis depresso obtusis sessilibus.  
 stella-

Hyosferis.

cabris, sem. pap.

atis glabris.  
atis.

Cal. simplex.  
s.

ceum. Cal.  
s. Pappus

anceolatis den-

ovato-oblon-

caule ramoso  
minuta. Ca-

ramoso nudo  
r. iso. Co-  
ciliata.

calycula-  
terioribus

ibus ramo-

s sessilibus.  
stella-

SYNGENESIA. POLYG. EQUAL. Lapsana. 527

*bellata*. 3. L. calyc. fructus undique patentibus: radiis subulatis,  
fol. caulinis lanceolatis indivisis.

*Rhagadi-olus*. 4. L. calyc. fructus undique patentibus: radiis subulatis,  
fol. lyratis. *Varietas antecedentis. Ger.*

920. CATANANCHE. *Recept.* paleaceum. *Cal.*  
1142. imbricatus. *Pappus* arista-  
tus calyculo 5-feto.

*carulea*. 1. C. squamis calycinis inferioribus ovatis. *Varia* flore  
pleno.

*lutea*. 2. C. squamis calycinis inferioribus lanceolatis. *Flores*  
seriores sessiles ad radicem, vix explicandi, ma-  
gis fertiles.

*græca*. 3. C. fol. incis. *Varietas præcedentis secundum Mil-*  
*lerum.*

921. CICHORIUM. *Recept.* subpaleaceum. *Cal.*  
1142. calyculatus. *Pappus* sub-5-  
dentatus, obsolete pilosus.

*Intybus*. 1. C. flor. geminis sessilibus; fol. runcinatis.

*Endivia*. 2. C. flor. solitariis pedunculatis; fol. integris crenatis.

*spinosum*. 3. C. caule dichotomo spinoso; flor. axillaribus sessili-  
bus.

922. SCOLYMUS. *Recept.* paleaceum. *Cal.* im-  
1143. bricatus, spinosus. *Pappus*  
nullus.

*macula-tus*. 1. S. flor. solitariis. *Herba annua radice tenui. Caulis*  
*inferne ramosior. Folia glabra, nitida, margine*  
*cartilaginea, decumbentia fere ad basin caulis. Flo-*  
*res e divaricaturis solitarii. Corolla minor An-*  
*theris fuscis.*

*hispani-cus*. 2. S. flor. congestis. *Herba altero anno florens, radice*  
*fusiformi. Caulis inferne minus ramosus. Folia*  
*subscabra, cinerascens, margine non cartilaginea,*  
*decurrentia, sed desinentia ante proximum folium.*  
*Flores sæpius 4, congesti. Corolla duplo major an-*  
*theris concoloribus.*

923. AR.

528 SYNGENECIA POLYG. ÆQUAL. Arctium.

923. ARCTIUM. *Cal.* globosus: squamis apice ha-  
1143. mis inflexis.

- Lappa.* 1. A. fol. cordatis inermibus petiolatis.  
*Personat.* 2. A. fol. decurrentibus ciliato-spinosis: radicalibus pin-  
natis; caulinis oblongo-ovatis. *An Cardui species?*  
*Carduel.* 3. A. fol. pinnatifidis aculeatis, *Mant.* 108.

924. SERRATULA. *Cal.* subcylindricus, imbrica-  
1144. tus, muricus.

- sinifolia.* 1. S. fol. lyrato-pinnatifidis: pinna terminali maxima,  
flosculis conformibus.  
*coronata.* 2. S. fol. lyrato-pinnatifidis: pinna terminali maxima,  
flosculis radii femineis longioribus.  
*alpina.* 3. S. calycibus subhirsutis ovatis, fol. indivisis.  
*salicifol.* 4. S. fol. linear-lanceolatis alternis subtus incanis sessi-  
libus integerrimis.  
*multiflor.* 5. S. fol. lanceolatis subtus villosis subdecurrentibus in-  
tegrerrimis, caul. corymbofo, calyc. cylindricis.  
*noveborac.* 6. S. fol. lanceolato-oblongis serratis pendulis.  
*præalta.* 7. S. fol. lanceolato-oblongis serratis patentibus subtus  
hirsutis.  
*glauca.* 8. S. fol. ovato-oblongis acuminatis serratis, flor. co-  
rymbosis, calyc. subrotundis.  
*squarros.* 9. S. fol. linearibus, calycibus squarrosis subsessilibus a-  
cuminatis lateralibus.  
*scariosa.* 10. S. fol. lanceolatis integerrimis, calyc. squarrosis pe-  
dunculatis obtusis lateralibus.  
*spicata.* 11. S. fol. linearibus basi ciliatis, flor. sessilibus laterali-  
bus spicatis, caule simplici.  
*amara.* 13. S. fol. lanceolatis, squamis calycinis apice scariosis  
obtusis patulis coloratis, flor. terminalibus.  
*babyloni-* 15. S. fol. subtomentosius: radicalibus lyratis; caulinis de-  
*ca.* currentibus, flor. thyrsoides. *Gerard.*  
*centau-* 14. S. fol. pinnatifidis obliquis acutis glabris inermibus,  
*roides,* squamis calycinis mucronatis: interioribus sca-  
riosis.

babyle-

SY

babyloni-  
ca.

arvensis.

925. C  
1

leucogra-  
phus.  
lanceola-  
tus.

nuntans.

acanthoi-  
des.  
erispus.

polyan-  
themus  
palustris

pynocce-  
phalus.

diffectus.

cyano-  
des.  
canus.

deflora-  
tus.

monspeli-  
sulam.

amis apice ha

radicalibus pin-  
Cardui specie?  
108.

us, imbrica-

minali maxima,

minali maxima,

divifis.

as incanis sessi-

decurrentibus lin-  
cylindricis.

dulis.

tentibus subtus

tis, flor. co-

subsessilibus a-

squatrosis pe-

ilibus laterali-

apice scariosis  
ilibus.

caulinis de-

s inermibus,

rioribus sca-

babilo-

- abyloni*. 15. S. fol. decurrentibus subtomentosis subintergerminis  
ca. concavis canaliculatis, radicalibus lyratis, flor.  
thyrsoides-spicatis. Flores in thyrsus digesti, sub-  
sessiles: pedicellis brevissimis, subquadrifloris.
- ruensis*. 14. S. fol. dentatis spinosis.

925. **CARDUUS.** Cal. ovatus, imbricatus squamis  
spinosis. Recept. pilosum.

1149.

\* Foliis decurrentibus.

- lanceogra-* 1. C. fol. decurrentibus dentatis spinosis, pedunc. nudis  
phus. longissimis unifloris, calyc. spinosis inclinatis.
- lanceola-* 2. C. fol. decurrentibus pinnatifidis hispidis: laciniis di-  
tus. varicatis, calyc. ovatis spinosis villosis, caule pi-  
loso.
- nutans*. 3. C. fol. semidecurrentibus spinosis, flor. cernuis: squa-  
mis calycinis superne patentibus.
- acanthoi-* 4. C. fol. decurrentibus sinuatis: margine spinosis, calyc.  
des. pedunculatis foliariis erectis villosis.
- crispus*. 5. C. fol. decurrentibus sinuatis: margine spinosis, flor.  
aggregatis terminalibus: squamis inermibus subar-  
istatis patulis.
- polyan-* 23. C. fol. decurrentibus sinuatis ciliatis subtus nudis, flor.  
themus. pedunculatis congestis. Mant. 109.
- palmstris*. 6. C. fol. decurrentibus dentatis: margine spinosis, flor.  
racemosis erectis, pedunc. inermibus.
- pycnoc-* 7. C. fol. decurrentibus pinnatifidis - sinuatis pubescenti-  
phalus. bus spinosis, pedunc. nudis tomentosis, calyc.  
deciduis.
- dissectus*. 8. C. fol. decurrentibus lanceolatis: denticulis inermibus,  
calyc. spinosis.
- eyanoi-* 9. C. fol. decurrentibus pinnatifidis linearibus integerrimis  
des. inermibus petiolatis: subtus tomentosis.
- cannus*. 27. C. fol. decurrentibus lanceolatis eroso-dentatis cilia-  
to-aculeatis: utrinque arachnoideo - subvillosis.  
Mant. 108.
- deflora-* 11. C. fol. decurrentibus lanceolatis serratis subspinoso-  
tus. ciliatis nudis, peduncul. longissimis lanuginosis uni-  
floris. Fructus nutans non est. Jacq.
- monspes-* 10. C. fol. decurrentibus lanceolatis subrepandis glabris in-  
sulanus. æqualiter ciliatis, pedunc. alternis, calyc. inermibus.

L 1

tute-

- tuberosus*. 19. C. fol. subdecurrentibus petiolatis subpinnatifidis spinosis, caul. inermi, flor. solitariis.  
 \* \* *Folius sessilibus.*
- casabona*. 12. C. fol. sessilibus lanceolatis integerrimis: marginis spinis ternatis.
- stellatus*. 13. C. fol. sessilibus integris lanceolatis inermibus subtomentosis, spinis ramosis axillaribus, flor. sessilibus lateralibus.
- curianus*. 14. C. fol. amplexicaulibus hastato-pinnatifidis spinosis calycibus aphyllis: spinis canaliculatis duplicato spinosis.
- syriacus*. 15. C. fol. amplexicaulibus angulato-spinosis, flor. solitariis subsessilibus obvallatis foliolis subquinis.
- eriphosus*. 16. C. fol. sessilibus bifariam pinnatifidis: laciniis alternis erectis, calyc. globosis villotis. *Mill. ic. t. 293.*
- altissimus*. 17. C. fol. sessilibus pinnatifidis sinuatis serratis inermibus, caule ramosissimo, calyc. villosis subserratis.
- virginianus*. 18. C. fol. lanceolatis spinulosis: subtus tomentosis, caule inermi folioso unifloro.
- deterophyllus*. 20. C. fol. amplexicaulibus lanceolatis ciliatis integris laciniatisque, caule subunifloro, calyc. inermi.
- helentoides*. 21. C. fol. amplexicaulibus lanceolatis dentatis: spinulis inæqualibus ciliatis, caule inermi.
- serrato-loides*. 22. C. fol. subamplexicaulibus lanceolatis integris: serraturis spinoso-setaceis, pedunc. unifloris.
- tataricus*. 23. C. fol. amplexicaulibus lanceolatis: serraturis spinoso-setaceis, flor. triphyllis.
- flavescens*. 24. C. fol. lanceolatis integris inermibus dentatis glabris, flor. aphyllis inermi-spinosis.
- mollis*. 25. C. fol. pinnatifidis linearibus subtus tomentosis, caule inermi unifloro.
- acaulis*. 26. C. acaulis, calyc. glabro.

926. CNICUS. *Cal.* ovatus, imbricatus squamis ramoso-spinosis, obvallatus bracteis. *Corollula* æquales.

- oleraceus*. 1. C. fol. pinnatifidis carinatis nudis, bracteis concavis integris subcoloratis.

*Eri-*



subpinnatifidis sp.  
is.

rimis : margin

inermibus subtu  
ribus, flor. sessi

natifidis spinosis  
culatis duplicato

nos, flor. foli  
is subquinis.

: laciniis alter  
is. Mill. ic. t.

ferratis inermi  
lolis subferratis,  
tomentosis, cau

atis integris la  
yc. inermi.  
entatis : spinulis

integris : ferra  
loris.  
ervaturis spino

entatis glabris,

entolis, caule

quamis ra  
s bracteis.

eis concavis

Eri-fi-

4. C. fol. amplexicaulibus pinnatifidis aristato-ferratis, pedunc. cernuis, calyc. glutinosus. Jacq. obs. 28. z. 19. Folia pinnato-partita, sessilia, subtus imprimis pubescentia: Pedunculi aphylli. Flores solitarii, nutantes, lutei: disco convexo longiore.
5. C. fol. decurrentibus ligulatis dentato-spinosis, caul. ramoso erecto. Mant. 109. \*
6. C. fol. sessilibus sublinearibus confertissimis, calyc. inermi.
7. C. fol. decurrentibus lanceolatis indivisis, calyc. pinnato-spinosis.
8. C. fol. amplexicaulibus sinuato-pinnatis spinosis, caule simplici, flor. sessilibus.
9. C. fol. pinnatifidis, calyc. scariosis.
10. C. fol. cordatis, petiolis crispis spinosis amplexicaulibus, flor. cernuis, calyc. scariosis.

927. ONOPORDUM. Recept. favosum. Cal. squamæ mucronatæ.

1. O. calyc. squarrosi: squamis patentibus, fol. ovato-oblongis sinuatis. Planta canescenti-virens; Caulis alis rectis ad ipsum calycem excurrentibus; Calyce squamis patentibus, subulatis.
2. O. calyc. squarrosi: squamis inferioribus uncinatis, fol. lanceolatis pinnatifidis. Planta cinereo-cana; Caulis alis undulatis infra calycem spatio desinentibus; Calyce squamis inferioribus reflexo-uncinatis, lanceolatis.
3. O. calyc. imbricatis.
4. O. acaule. Folia A. illyrici, tomentoso-albida. Caulis omnino nullus. Calyx unus sessilis ad radicem, dein alii laterales calyces evasuntur pariter sessiles.

928. CYNARA. Cal. dilatatus, imbricatus squamis carnosissimis, emarginatis cum acumine.

1. C. fol. subspinosis pinnatis indivisisque, calycinis squamis ovatis.



532 SYNGENESIA POLYG. ÆQUAL. Cynara.

- Cardu-* 1. C. fol. spinosis: omnibus pinnatifidis; calycinis squa-  
*culur.* mis ovatis.  
*humili.* 3. C. fol. spinosis pinnatifidis subtus tomentosis, caly-  
squamis subulatis.  
*acaulis.* 4. C. acaulos, fol. pinnatis inermibus supra glabris.

929. CARLINA. *Cal. radiatus squamis margina-*  
1160. *bus longis, coloratis.*

- acaulis.* 1. C. caule unifloro flore brevior.  
*lanata.* 2. C. caule bifido, calyc. sanguineis terminalibus: primo  
axillari sessili. *Calycis squama vera terminantem*  
*omnes spina simplicissima; in reliquis autem spi-*  
*nae compositae sunt.*  
*corymbosa.* 3. C. caule multifloro subdiviso, flor. sessilibus, calyc.  
*sa.* radio flavo.  
*vulgaris.* 4. C. caule multifloro corymboso, flor. terminalibus,  
calyc. radio albo.  
*racemosa.* 5. C. flor. sessilibus lateralibus paucissimis.  
*pyrenae.* 6. C. caule multifloro, fol. decurrentibus.  
*atractyl.* 7. C. caule ramoso, calycibus spinis ciliatis.

930. ATRACTYLIS. *Cor. radiata: corollulis ra-*  
1161. *dii 5-dentatis.*

- gummif.* 1. A. flore acauli.  
*humilis.* 2. A. fol. dentato-sinuatis, flore radiato: obvallato in-  
volucro patente, caule herbaceo.  
*cancellata.* 3. A. involucris cancellatis ventricosis linearibus denta-  
tis, calyc. ovatis, flor. flosculosis. *Caulis palma-*  
*ris, simplex, albo-araneosus: Ramis ex alis 2 ul-*  
*timis. Folia lineari-lanceolata, ciliata, araneosa.*  
*Flos terminalis, cinctus Bracteis 3, patentibus &*  
*inclusus 8 conniventibus, in peripheriam globosam*  
*inflatam, quorum 3 alterna apice recurva. Bra-*  
*ctee singula lineares, pinnato-dentatae dentibus*  
*bifurcatis. Corolla parva, carulea, flosculosa, ra-*  
*dius radio. Involucrum cancellatum, naturae su-*  
*pendum artificium, muscas arceat.*

31. **CARTHAMUS.** *Cal.* ovatus, imbricatus  
1162. squamis apice subovato-  
foliaceis.

- florinus*. 1. *C.* fol. ovatis integris serrato-aculeatis.  
*ovatus*. 2. *C.* caule piloso: superne lanato, fol. inferioribus pin-  
natifidis: summis amplexicaulibus dentatis.  
*reticus*. 3. *C.* caule lævisculo, calyc. sublanatis, flosculis sub-  
noventis, fol. inferioribus lyratis. *Corollula alba*  
*fauce lineis 5 nigris, dein bifidis laciniarum mar-*  
*gines nigros efficientibus.*  
*tingita-* 4. *C.* fol. radicalibus pinnatis; caulinis pinnatifidis, caul.  
*mus.* unifloro.  
*carulens*. 5. *C.* fol. lanceolatis spinoso-dentatis, caul. subunifloro.  
*mitissi-* 6. *C.* fol. inermibus: radicalibus dentatis; caulinis pinna-  
*mus.* tis. *Hortensis vix dignoscendus Caule decumben-*  
*te palmari Foliisque sinuatis longioribus mollibus*  
*Ger. 182.*  
*Cardunc.* 7. *C.* fol. caulinis linearibus pinnatis longitudine plantæ  
*erboresc.* 9. *C.* fol. ensiformibus sinuato-dentatis.  
*corymbos.* 8. *C.* flor. corymbosis numerosis.

1287. **SPILOANTHUS.** *Jacq.*

- CAL.** *Communis* erectus: foliolis pluribus, subæqualibus,  
oblongis: exterioribus duobus longioribus.  
**COR.** *Composita* uniformis, tubulosa. *Corollula* herma-  
phrodita, æquales. *Propria* infundibuliformis limbo  
quinquefido.  
**STAM.** *Filamenta* quinque, brev'a. *Anthera* cylindrica,  
tubulosa.  
**PIST.** *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine  
staminum. *Stigmata* duo, recurva.  
**PER.** nullum. *Calyx* immutatus.  
**SEM.** solitaria, oblonga, compresso-plana, membranaceo-  
marginata, apice biaristata: arista altera minore.  
**REC.** nudum, conicum.

- tuens.* 1. *S.* fol. lanceolatis integerrimis. *Jacq. amer.* 214. t.  
126. f. 1.

534 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUAL. *Spilanthus*.

*insipida*. 2. S. fol. obovatis subdentatis sessilibus. Jacq. *amer* 215.

*oleracea*. 3. S. fol. subcordatis ferrulatis petiolatis. *Caules procumbentes, pedales, teretes, scabriusculi. Folia subcordata, obtusa, serrata, petiolata, opposita. Flores solitarii, longius petiolati, omnino lutei. Genus differt a Bidente defectu palcarum.*

932. *BIDENS*. Recept. paleaceum. *Pappus* aristis erectis, scabris. *Cal.* imbricatus. *Cor.* rarius flosculo uno alterne radiante instruitur.

*tripartita*. 1. B. fol. trifidis, calyc. subfoliosis, sem. erectis.

*minima*. 2. B. fol. lanceolatis sessilibus, floribus seminibusque erectis.

*nodiflora*. 4. B. fol. oblongis integerrimis unidentatis, caul. dichotomo, flor. solitariis sessilibus.

*tenella*. 5. B. fol. linearibus, pedunc. capillaribus, calyc. subtraphyllis, sem. erectis quinis.

*cernua*. 3. B. fol. lanceolatis amplexicaulibus, flor. cernuis, sem. erectis. *Confer. Coreopsis. Bidens.*

*frondosa*. 6. B. fol. pinnatis ferratis lineatis glabris, sem. erectis, calyc. frondosis, caule lævi.

*pilosa*. 7. B. fol. pinnatis subpilosis, caule geniculis barbatis, calycibus involucri simplici, sem. divergentibus. *β Agrimonia molucca. Rumph. amb. 6. p. 38. t. 15. f. 2. Simillima, sed foliola distincta & semina semper 4-aristata.*

*bipinnata*. 8. B. fol. bipinnatis incis, calyc. involucriatis, coroll. semiradiatis, sem. divergentibus.

*nivea*. 9. B. fol. simplicibus subhastatis ferratis petiolatis, flor. globosis, pedunc. elongatis, sem. lævibus.

*verticillata*. 10. B. fol. oblongis integris: inferne alternis, superne oppositis, flor. verticillatis.

*scandens*. 11. B. fol. oppositis ovatis acuminatis integerrimis, caule scandente fruticoso, flor. oppositis paniculatis.

*bul-*

*allura*. 12

*triplici-*  
*folia.*

933. C

*papillaris.*

*Antem-*  
*phorbium*  
*cuneifolia.*

*Kleinia.*

*Fissoides.*  
*repens.*  
*suffruti-*  
*cosa.*

*Porophy-*  
*sonchifo-*  
*lia.*  
*incana.*  
*Saraceni-*  
*ca.*

*hastata*  
*suaveo-*  
*lens.*

*Spilanthus.*

*Jacq. Amer.*

*s. Canles pro-*  
*riusculi. Folia*  
*iolata, opposita,*  
*ominino lutei.*  
*alearum.*

*pappus aristis*  
*imbricatus.*  
*alterne ra-*

*erectis.*  
*eminibusque e-*

*, caul. dicto-*

*calyc. subte-*

*cernuis, sem.*

*sem. erectis,*

*s barbatis, ca-*  
*rgentibus. B*

*6. p. 38. z.*  
*inca & se-*

*ratis, coroll.*

*iolatis, flor.*  
*bus.*

*superne op-*

*rimis, caule*  
*iculatis.*

*bul-*

- ullata.* 12. B. fol. ovatis serratis: inferioribus oppositis; supe-  
rioribus ternatis: intermedio majore. *Arduin. spec.*  
2. p. 37. t. 18. *Bidens patulris annua*, fol. sub-  
rotundis latioribus plerumque trilobis. *Mich. flor.*  
120. *Bidens foliis ovatis & tripteris, caulibus hir-*  
*sutis & brachiatis. Hall. goss. 383. nunc in Italia.*  
*atriplisi.* 13. B. fol. alternis deltoidibus dentatis petiolatis stipulatis,  
caule paniculato. *Sem. mutica. Affinitas. Verbe-*  
*sina Acemella.*

933. CACALIA. *Recept. nudum. Pappus pillosus.*  
1168. *Cal. cylindricus, oblongus, basi*  
*tantum subcalyculatus.*

\* *Frutescentes.*

- papillaris.* 1. C. caule fruticoso obvallato spinis petiolaribus trun-  
catis.  
*Anten-* 2. C. caule fruticoso, fol. ovato-oblongis planis, pe-  
*phorbium.* tiol. basi linea triplici deductis.  
*cuneifolia.* C. caule fruticoso, fol. cuneiformibus carnosiss. *Mant.*  
110. *Fructificationem non vidi.*  
*Kleinia.* 3. C. caule fruticoso composito, fol. lanceolatis planis,  
petiolorum cicatricibus obsolete.  
*Ficoides.* 4. C. caule fruticoso, fol. compressis carnosiss.  
*repens.* 14. C. caule fruticoso; fol depressis carnosiss. *Mant. 110.*  
*suffruti-* 13. C. caule suffruticoso ramoso, fol. linearibus planis  
*cosa.* sparsis. *Mant. 109. Affinis C. perophyllo.*

\*\* *Herbacea.*

- Porophyll.* 5. C. caule herbaceo indiviso, fol. ellipticis subcrenatis.  
*sonchifo-* 6. C. caule herbaceo, fol. lyratis amplexicaulibus denta-  
*lia.* tis.  
*incana.* 7. C. caule herbaceo, fol. lanceolatis dentatis.  
*saraceni-* 8. C. caule herbaceo, fol. lanceolatis serratis decurrenti-  
*ca.* bus. *Simillima Senecioni saraceni. Bractea se-*  
*zacea.*  
*hastata.* 9. C. caule herbaceo, fol. trilobis acuminatis serratis.  
*svaveo-* 10. C. caule herbaceo, fol. hastato-sagittatis denticulatis,  
*lens.* petiol. superne dilatatis.

536 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUAL. Cacalia.

- asriplisi* 11. C. caule herbaceo, fol. subcordatis dentato-sinuatis, calyc. quinquefloris.  
*alpina* 12. C. fol. reniformi-cordatis acutis denticulatis. Calyc. subquiquefloris. Calycis foliola conglutinata. Corollula 4-fida. Scop.

934. ETHULIA. Recept. nudum. Pappus nullus.

- conyzoid* 1. E. flor. paniculatis.  
*Spargano* 2. E. flor. sessilibus lateralibus. Habet plantam ind. orient. minimam, floribus sessilibus, an valantiana eadem?  
*divarica* 4. E. fol. linearibus dentatis decurrentibus, pedunc. oppositifloris unifloris, caule divaricato. Mant. 110. Artemisia minima. Sp. plant. 1190. Burm. ind. 56. f. 3, 4.  
*tomentosa* 3. E. suffruticosa, fol. linearibus integerrimis tomentosis. Mant. 110.  
*bidentis* 5. E. racemulis secundis, calyc. subquinquefloris, fol. lanceolatis. Mant. 110. Hallstroem. Hortul. reg.

935. EUPATORIUM. Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus, oblongus. Stylus semibifidus, longus.

- \* Calycibus quadrifloris.  
*Dalea* 1. E. fol. lanceolatis venosis obsolete ferratis glabris, calyc. quadrifloris, caul. fruticoso.  
*byssopifolius* 2. E. fol. lanceolato-linearibus trinerviis subintegerrimis.  
*scandens* 3. E. caule volubili, fol. cordatis dentatis acutis. Plant. india orientalis levior, foliorum dentibus obscurioribus.  
*benzoinis* 4. E. caule volubili, fol. ovatis integerrimis.  
 \* \* Calycibus quinquefloris.  
*zeilanic* 6. E. fol. ovato-hastatis petiolatis dentatis.  
*sessilisfol.* 7. E. fol. sessilibus amplexicaulibus distinctis lanceolatis.  
*album* 22. E. fol. lanceolatis ferratis, calyc. foliolis lanceolatis apice scariosis coloratis. Mant. 111.

chinen-

Cacalia.

dentato-sinuatis,

enticulatis. Ca-

nglutinata. Co-

Pappus nul-

lantam ind. ori-  
an valansiana

, pedunc. op-  
Mant. 110.  
D. Burm. ind.

is tomentosis.

quefloris, fol.  
Hortul. reg.

Pappus  
mbriatus,  
s semibifi-

s glabris, ca-

integerrimis.

utis. Plan-  
tibus obsa-

lanceolatis,  
lanceolatis

chinen-

SYNGENESIA. POLYG. EQUAL. Eupatorium. 537.

- obtusif. 8. E. fol. ovatis petiolatis serratis.  
rotundif. 9. E. fol. sessilibus distinctis subrotundo-cordatis.  
altissim. 10. E. fol. lanceolatis nervosis: inferioribus extremo sub-  
mum. ferratis, caule suffruticoso.  
hastatum. 5. E. fol. cordato-hastatis subdentatis nudis, caule vo-  
lubili, flor. spicatis.  
trifoliat. 11. E. fol. ternis.  
cannabin. 12. E. fol. digitatis.

\*\*\* Calycibus octofloris.

- purpur. 13. E. fol. quaternis scabris lanceolato-ovatis inequali-  
ter serratis petiolatis rugosis.  
macula- 14. E. fol. quinis subtomentosis lanceolatis æqualiter ser-  
rum. ratis venosis petiolatis.

\*\*\*\* Calycibus quindecim pluribusve flo-  
sculis.

- perfoliat. 15. E. fol. connato-perfoliatis tomentosis.  
coelesti- 18. E. fol. cordato-ovatis obtuse serratis petiolatis, ca-  
num. lycibus multifloris.  
aromati- 19. E. fol. ovatis obtuse serratis petiolatis trinerviis, ca-  
cum. lyc. simplicibus,  
odoratum. 16. E. fol. deltoidibus inferne dentatis subtus tomentosis,  
calyc. multifloris.  
ivaefolia. 17. E. fol. angusto-lanceolatis trinerviis subserratis, ca-  
lyc. squarrosis multifloris.

936. AGERATUM. Recept. nudum. Pappus 5-  
1175. aristatus. Cal. oblongus, sub-  
æqualis. Stylus flore vix  
longior.

- Conyzoid. 1. A. fol. ovatis, caule piloso.  
ciliare. 2. A. fol. ovatis crenatis obtusis, caule glabro.  
altissim. 3. A. fol. ovato-cordatis rugosis: floralibus alternis, cau-  
le glabro.

937. PTERONIA. *Recept. fetis multipartitis. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus.*

- campher.* 1. P. fol. sparsis basi ciliatis.  
*oppositifolia.* 2. P. fol. oppositis, ramis dichotomis. Cyanus, centaureoides frutescens, lavandulae folio. *Breyn. prod.* 3. p. 28. t. 17. f. 3. *centur. fascic. p. 21. Habitat ad Cap. b. Ipei h. Fruticulus palmaris, nudus, Ramis oppositis, dichotomis. Folia opposita, parva, sublancoolata, incana s. subtomentosa. Flores terminales, sessiles, lutei. Corollula profunde divisa. Stigmata 2, longiuscula. Sem. birsuta. Pappus sericeus, hispida. Receptaculum paleaceum. Dav. Roym. Convenit generi Stachelina, sed pappus neque ramosus, neque anthera caudata, neque folia alterna.*

938. STACHELINA. *Recept. brevissime paleaceum. Pappus ramosus. Anthera caudata.*

- gnaphaloides.* 1. S. fol. tomentosis, squamis calycinis lanceolatis apice membranaceis reflexis. *Stylus bifidus.*  
*dubia.* 2. S. fol. linearibus denticulatis, squamis calycinis lanceolatis, pappo calycibus duplo longiore. *Ger. prov. 199. t. 6. Caulis & Folia subtus tomentosa. Stigma simplex.*  
*arboresc.* 3. S. fol. ovalibus. *Mant. III.*  
*fruticosa.* 4. S. fol. lanceolatis obtusis. *Centaurea fruticosa. Sp. pl. 1286.*  
*Chamaepeuce.* 5. S. fol. linearibus. *Serratula chamaepeuce. Sp. plant. 1147.*

SYNGENESIA POLYG. ÆQUAL. Chrysocoma. 539

339. CHRYSOCOMA. Recept. nudum. Pappus  
1177. simplex. Cal. hemisphæri-  
cus, imbricatus. Stylus vix  
flosculis longior.

- \* *Frutescentes.*
1. C. fol. fruticosa, fol. oppositis obovatis, flor. fasci-  
culatis pedunculatis. Differt hæc tantum a Chry-  
socomis, quantum convenit Pteronia oppositifolia  
facie externa, calycibus, caule reliquisque, sed  
huic receptaculum nudum est.
2. C. fruticosa, fol. linearibus rectis glabris dorso decur-  
rentibus.
3. C. suffruticosa, fol. linearibus recurvis subscabris, flor.  
nubilibus cernuis.
4. C. suffruticosa, fol. linearibus rectis ciliatis, ramis pu-  
bescentibus.
6. C. suffruticosa, foliis ramisque tomentosis. Dav.  
Roya. Rami tomentosi, albid. Folia linearia,  
subtus similiter tomentosa, recta. Flores ut in pro-  
ximis.
5. C. suffruticosa, fol. lanceolato-ovatis recurvis denti-  
culato-serratis, pedunc. pubescentibus.

\* \* *Herbacea.*

6. C. herbacea, fol. linearibus glabris, calyc. laxis.
7. C. herbacea paniculata, fol. lanceolatis trinerviis pun-  
ctatis nudis.
8. C. herbacea, fol. linearibus lanceolatis glabris, flor.  
corymbosis.
9. C. herbacea, fol. lanceolatis villosis, calyc. arctis.

940. TARCHONANTHUS. Recept. villosum. Pap-  
1179. pus plumosus. Cal. 1-  
phyllus, semi 7-fidus,  
turbinatus.

campbo- 1. TARCHONANTHUS.  
ratus.



540 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUAL. Calea.

941. CALEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* pilosus.  
1179. *Cal.* imbricatus.

- jamaicensis*. 1. C. flor. subterr. pedunculatis, fol. ovato-oblongis  
*fol.* subserratis petiolatis.  
*oppositifolia*. 2. C. corymb. congestis, pedunc. longissimis, fol. lan-  
*ceolatis*, caul. herbaceo.  
*Amel-lus*. 3. C. flor. subpaniculatis, calyc. brevibus, sem. nudis,  
*fol.* ovato-lanceolatis petiolatis.

942. SANTOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus*  
 1179. nullus. *Cal.* imbricatus, he-  
 misphæricus.

- Chama-cypar.* 1. S. pedunc. unifloris, fol. quadrifariam dentatis.  
*rosmarin.* 2. S. pedunc. unifloris, fol. linearibus margine tubercu-  
*latis*.  
*alpina*. 3. S. pedunc. unifloris, fol. bipinnatis, caul. simplicibus.  
*anthemoides*. 4. S. pedunc. unifloris, fol. bipinnatis, caul. ramosissimo  
*villosa*.

943. ATHANASIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus*  
 1180. paleaceus, brevissimus. *Cal.*  
 imbricatus.

- squarrosa*. 1. A. pedunc. unifloris lateralibus, fol. ovatis recurvatis.  
*crenata*. 2. A. flor. solitariis terminalibus, fol. linearibus.  
*capitata*. 3. A. flor. terminalibus subsessilibus, fol. lanceolatis hir-  
*sutis*.  
*maritima*. 10. A. pedunc. unifloris subcorymbosis, fol. lanceolatis  
*crenatis* obtusis tomentosis. *Semina pappo desti-  
 tata, an itaque potius Santolina species?*  
*genistifolia*. 11. A. corymbis simplicibus, fol. linearibus indivisis nudis  
*imbricato-patentibus*. *Dav. Rozen.*  
*pubescens*. 8. A. corymbis simplicibus, fol. lanceolatis indivisis vil-  
*losis*.  
*annua*. 9. A. corymbis simplicibus coarctatis, fol. pinnatifidis  
*dentatis*.

denta-

- dentata*. 5. A. corymb. compositis; fol. inferioribus linearibus dentatis; superioribus ovatis serratis.  
*levigata*. 4. A. corymb. compositis; fol. ovatis amplexicaulibus subdentatis recurvis.  
*trifurcata*. 6. A. corymb. simplicibus; fol. trilobis cuneiformibus.  
*erithmifolia*. 7. A. corymb. simplicibus; fol. semitrifidis linearibus. *Folia tenella quasi conglutinata sunt.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

944. TANACETUM. *Recept.* nudum. *Pappus* submarginatus. *Cal.* imbricatus, hemisphaericus. *Cor.* radii obsoletæ, 3 fidæ. (*intendum nulla omnesque flosculi hermaphroditi.*)  
*erithmif.* 1. T. fol. pinnatis: pinnis linearibus remotis integerrimis. *Calyces* subtriflori.  
*sibiricum*. 4. T. fol. pinnatis: laciniis lineari-filiformibus, corymbis glabris, caule herbaceo.  
*incanum*. 5. T. fol. bipinnatis tomentosis, corymbo ovato composito.  
*annuum*. 6. T. fol. bipinnatifidis linearibus acutis, corymbis tomentosis.  
*monanthos*. 9. T. caul. simplicissimis unifloris longitudine foliorum. *Mant.* 111.  
*vulgare*. 7. T. fol. bipinnatis incisiss serratis.  
*Balsamin.* 8. T. fol. ovatis integris serratis.

945. ARTEMISIA. *Recept.* subvillosum vel nudiusculum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus squamis rotundatis, conniventibus. *Cor.* radii nullæ.

\* *Fruticosa erecta.*

- æthiopsica*. 1. A. fol. linearibus confertis minimis divisis; caule fruticoso.

*judaica*

- judaica*. 24. A. fol. caulinis minutis obovatis palmatis obtusis tomentosis planis. *Mans. III.*
- Abrotanum*. 2. A. fol. ramosissimis setaceis, caule erecto suffruticoso.
- arborescens*. 15. A. fol. compositis multifidis linearibus, flor. subglobosis, caul. frutescente.
- \* \* *Procumbentes ante florescentiam.*
- santonica*. 3. A. fol. caulinis linearibus pinnato-multifidis, ramis indivisis, spic. secundis reflexis, flor. quinquefloris. *β. Absinthium santonicum gallicum. Bauh. pin. 139. Cam. epit. 457.*
- campestris*. 4. A. fol. multifidis linearibus, caul. procumbentibus virgatis. *Racemi simplices, alterni, floribus solitariis.*
- palmifolia*. 5. A. fol. linearibus pinnatis integerrimis, flor. glomeratis subsessilibus.
- erithimifolia*. 6. A. fol. compositis divaricatis linearibus carnosis glabris, caule ascendente paniculato.
- maritima*. 7. A. fol. multipartitis tomentosis, racem. cernuis, flosculis femineis ternis. *γ. Absinthium teriphium gallicum. Bauh. pin. 139.*
- glacialis*. 9. A. fol. palmatis multifidis sericeis, caul. ascendentibus, flor. glomeratis fastigiatis.
- rupestris*. 8. A. fol. pinnatis, caulibus ascendentibus, flor. globosis cernuis receptaculo papposo.
- \* \* \* *Erecte herbacea, foliis compositis.*
- pontica*. 10. A. fol. multipartitis subtus tomentosis, flor. subrotundis nutantibus: receptaculo nudo.
- annua*. 11. A. fol. triplicato-pinnatis utrinque glabris, flor. subglobosis nutantibus: receptaculo glabro conico.
- tanacetifolia*. 13. A. fol. bipinnatis subtus tomentosis nitidis: pinnis transversis, racem. simplicibus.
- Absinthium*. 14. A. fol. compositis multifidis, flor. subglobosis pendulis: receptaculo villosa.
- vulgaris*. 16. A. fol. pinnatifidis planis incisic subtus tomentosis, racem. simplicibus recurvatis, flor. radio quinquefloro.
- \* \* \* \* *Foliis simplicibus.*
- integri-folia*. 14. A. fol. lanceolatis subtus tomentosis integerrimis dentatisque, flosculis femineis quinis.

*caerule-*

SY  
caerule-  
scens.  
Dracunc.  
chinensis.  
madera-  
spatula.

ambigua.

946. C

arborescens

grandifolium.

coronatum.

discolorum.

niveum.

maritimum.

ericoides

serotifolium.

sordidum

- cerulea* 15. A. fol. caulinis lanceolatis integris: radicalibus multifidis, flosculis femineis ternis.  
*Dracunc.* 16. A. fol. lanceolatis glabris integerrimis.  
*chinensis.* 17. A. fol. simplicibus tomentosis obrusis lanceolatis: inferioribus cuneiformibus trilobis.  
*madera-* 18. A. fol. simplicibus lyrato-sinuatis, caulibus procumbentibus, flor. pedunculatis foliariis globosis oppositifoliis.  
*spatula.*  
*ambigua.* 23. A? fol. linearibus indivisis acerosis, spic. terminalibus, calyc. foliolis intimis coloratis, caule fruticoso.

946. GNAPHALIUM. *Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus: squamis marginalibus rotundatis, scariosis, coloratis.*

\* *Fruticosa Argyrocoma.*

- arborescens.* 1. G. fruticosum, fol. sessilibus linearibus supra glabris margine revolutis, flor. subcapitatis, pedunc. elongatis.  
*grandiflorum.* 2. G. fruticosum, fol. amplexicaulibus ovatis trinerviis utrinque lanuginosis.  
*coronatum.* 3. G. fruticosum, fol. sessilibus lanceolatis, corymb. compositis sessilibus, pedunculis aphyllis, calyc. coronatis.  
*discolorum.* 4. G. fruticosum, fol. sessilibus lanceolatis, calycibus albis: squamis inferioribus incarnatis.  
*niveum.* 5. G. fruticosum, fol. filiformibus tomentosis subimbricatis, caul. ramosissimis, calyc. subtomentosis.  
*maricatum.* 6. G. fruticosum, fol. subulatis, umbella composita, cal. subtrifloris cylindricis.  
*ericoides.* 7. G. fruticosum, fol. sessilibus linearibus, calyc. exterioribus rudibus, interioribus incarnatis.  
*serotiflorum.* 10. G. fruticosum, fol. confertis teretiusculis, corymb. ramosis, calyc. extus ferrugineis.  
 \*\* *Fruticosa Chrysocoma.*  
*sordidum.* 8. G. fruticosum, fol. linearibus, pedunc. subtrifloris, calycinis squamis lanceolatis.

344 SYNGENESIA. POLYG. SUPERF. Gnaphallum.

- Stuebeli*. 9. G. fruticosum, fol. linearibus, corymb. composito, ramis virgatis.
- ignescens*. 11. G. fruticosum, fol. sublanceolatis tomentosis sessilibus, corymb. alternis conglobatis, flor. globosis.
- dentatum*. 12. G. fruticosum, fol. cuneiformibus dentatis sessilibus, corymb. simplici.
- ferratum*. 13. G. fruticosum, fol. amplexicaulibus lanceolatis serratis supra nudis.
- patulum*. 14. G. fruticosum, fol. amplexicaulibus spatulatis, corymb. aggregatis, ramis patentibus.
- petiolatum*. 15. G. fruticosum, fol. ovatis integerrimis petiolatis, flor. confertis terminalibus. *Affinis maxime praecedenti*.
- crassifolium*. 16. G. fruticosum, fol. lato-lanceolatis subpetiolatis coriaceis tomentosis, corymbo composito, caul. prolifero. *Mant.* 112.
- \* \* \* *Herbacea Chrysocoma.*
- cylindricum*. 16. G. fol. herbaceum, fol. sessilibus oblongis tomentosis, corymb. inaequalibus, calyc. glabris cylindricis sessilibus.
- orientale*. 17. G. subherbaceum, fol. lineari-lanceolatis sessilibus, corymb. composito, pedunc. elongatis.
- arenaria*. 18. G. herbaceum, fol. lanceolatis; inferioribus obtusis, corymbo composito, caul. simplicissimis.
- rasilans*. 19. G. herbaceum, fol. lanceolatis, corymbo decomposito, caule inferne ramoso.
- imbricatum*. 20. G. herbaceum, fol. lanceolatis tomentosis, squamis calycinis reflexis, caule ramoso.
- cymosum*. 21. G. herbaceum, fol. lanceolatis trinerviis: supra glabris, racemo terminali, caule inferne ramoso.
- nudifolium*. 22. G. herbaceum, fol. lanceolatis trinerviis nudis reticulato-venosis.
- laeco-album*. 23. G. herbaceum, fol. semiamplexicaulibus ensiformibus repandis obtusis utrinque pubescentibus, flor. conglomeratis.
- odoratissimum*. 24. G. herbaceum, fol. decurrentibus mucronatis utrinque tomentosis planis.
- \* \* \* \* *Herbacea Argyrocoma.*
- sanguineum*. 25. G. herbaceum, fol. decurrentibus lanceolatis tomentosis planis apiculo nudo terminali.

feri-

Gnaphallum.

corymb. composito,

tomentosis sessilibus,

flor. globosis,

dentatis sessilibus,

lanceolatis fer-

bus spatulatis, co-

ribus.

gerrimis petiolatis,

finis maxime pra-

is subpetiolatis co-

composito, caul.

a.

oblongis tomento-

is glabris cylindri-

ceolatis sessilibus,

ongatis.

ferioribus obtusis,

plurimis.

corymbo decompo-

nitosis, squamis

erviis: supra gla-

ferne ramoso.

erviis nudis reti-

bus ensiformibus

ribus, flor. con-

quonatis utrin-

que.

lanceolatis tomen-

tosis.

feti-

SYNGENESIA POLYG. SUPERF. Gnaphallum. 345

- spidum*. 26. G. herbaceum, fol. amplexicaulibus integerrimis acutis subtus tomentosis, caule ramoso. *Variet calycibus argenteis & aureis.*
- undulatum*. 27. G. herbaceum, fol. subdecurrentibus lanceolatis undulatis acutis subtus tomentosis, caule ramoso. *Folia summa amplexicaulia, vix decurrentia.*
- crispum*. 28. G. herbaceum, fol. amplexicaulibus spatulatis tomentosis, calyc. obtusissimis plicato undulatis: basi tomentosis.
- bellianthe*. 29. G. herbaceum, fol. amplexicaulibus lanceolatis, corymbis compositis, calycum squamis subplicatis.
- misolium*. 30. G. herbaceum, fol. sessilibus lingulatis tomentosis, calyc. squamis interioribus subulatis recurvatis.
- squarrosum*. 31. G. herbaceum, fol. sessilibus lanceolatis villosis, calyc. acutis extus incarnatis.
- obtusissimum*. 32. G. herbaceum, fol. lanceolatis, caule tomentoso paniculato, flor. glomeratis conicis terminalibus.
- margaritaceum*. 33. G. herbaceum, fol. lineari-lanceolatis acuminatis alternis, caule superne ramoso, corymbis fastigiatis.
- plantaginenum*. 34. G. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, fol. radicalibus ovatis maximis.
- divicium*. 35. G. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, corymbo simplici, flor. divisis.
- alpinum*. 36. G. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, capitulo aphylo, flor. oblongis, *Femineis adhuc solum visis.*
- indicum*. 37. G. herbaceum, fol. lanceolatis, caule ramosissimo diffuso, corymbis inaequalibus, calyc. intus coloratis.
- purpureum*. 38. G. herbaceum, fol. lanceolatis nudis, caule erecto simplicissimo, flor. spicatis lateralibus sessilibus.

\*\*\*\*\* Filaginoides.

- sylvaticum*. 39. G. caule herbaceo simplicissimo erecto, flor. sparsis. *Varietas forte? minor; calyce simillimo ex alpinis europaeis.*
- aliginosa*. 41. G. caule herbaceo ramoso diffuso, floribus confertis terminalibus.
- glomeratum*. 40. G. caule herbaceo diffuso, calycibus squamis interioribus subulatis recurvatis, fol. subamplexicaulibus.

947. XERANTHEMUM. *Recept. palaceum. Pappus setaceus. Cal. imbricatus, radiatus: radio colorato.*

\* *Receptaculo palaceo; Semine corona quinquaseta.*  
*monum. 1. X. herbaceum, fol. lanceolatis patentibus. Radii stigma simplex; Semine nudo. Disci stigma subfidum; Semine quinquaseta.*

\* \* *Receptaculo nudo. Seminum corona pilosa.*  
*vestisum. 3. X. fruticosum erectum, fol. adnatis lanceolato-linearibus apice calloso-mucronatis, ramis unifloris foliosis.*

*speciosissimum. 4. X. fruticosum erectum, fol. amplexicaulibus lanceolatis triseriatis, ramis unifloris subulidis.*

*proliferum. 5. X. caule fruticoso prolifero, flor. sessilibus, fol. granulato-subrotundis imbricatis obsoletis.*

*canescens. 6. X. caul. fruticosus, fol. ovatis nudis, pedunc. squamosis.*

*imbricat. 7. X. fruticosum, fol. imbricatis ovato-sabulatis glabris.*

\* \* \* *Receptaculo nudo, Seminum corona plumosa.*  
*retortum. 8. X. caul. frutescentibus prostratis, fol. tomentosis recurvatis.*

*spinosum. 9. X. squamis calycinis mucronato-spinosis.*

*sesamoid. 10. X. ramis unifloris imbricatis, fol. linearibus.*

*stabelina. 12. X. pedunculis terminalibus exsertis nudis unifloris, fol. lanceolatis tomentosis. Habitat ad Cap. b. Sri. Dav. Roem. Caulis lignosus, tener, paniculato-ramosus, ut tota Herba albo-tomentosa. Pedunculi longi, terminales.*

*variegatum. 12. X. flor. solitariis, putantibus, squamis calycinis obtusis maculatis. Roy. mss. Xeranthemum africanum, gnaphalii foliis tomentosis, foliis & squamarum summitatibus ferrugineis. Raj. suppl. 181.*

*paniculat. 11. X. flor. paniculatis, fol. lineari-lanceolatis.*



*Xeranthemum.*

leaceum. *Pappus*.  
eus. *Cal.* im-  
bricatus: ra-  
dio.

*quingueseta.*  
ribus. *Radix* si-  
gma subfisi-

*pilosa.*  
lanceolato-lima-  
tis unifloris fo-

caulibus lanceo-  
latis.

libus, fol. gra-  
tulis.

pedunc. squa-

bulatis glabris.

*plumosa.*  
tomentosis re-

g.  
bus.

udis unifloris,  
at ad Cap. h.  
s, tener, pa-  
-tomentosus.

alycinis obtu-  
num affica-  
liis & squa-  
suppl. 181.  
atis.

48. CAR-

SYNGENESIA. POLYG. SUPERF. *Carpesium.* 257

948. **CARPESIMUM.** *Recept.* nudum. *Pappus* nul-  
lus. *Cal.* imbricatus; squamis  
exterioribus reflexis.

*1203.*  
*1.* C. flor. terminalibus.  
*2.* C. flor. lateralibus.

949. **BACCHARIS.** *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus.  
*Cal.* imbricatus, cylindricus. *Flosculi* feminei her-  
maphroditi immixti.

*1204.*  
*1.* B. fol. lanceolatis longitudinaliter dentato-setatis. (*Corymbosus* Synonymo *Morisoni*.) *Flosculi* feminei corymbosi, 3-fidi, copiosissimi. *Hermaphroditi* disci pauci, 5-fidi.

*2.* B. fol. lanceolatis superne uno alterove denticulo serratis.

*3.* B. fol. obovatis superne emarginato-crenatis.

*4.* B. fol. lato-lanceolatis dentatis sessilibus stipulatis.

*5.* B. fol. obovatis denticulatis petiolatis.

*6.* B. fol. obovatis integris scabris sessilibus subtus venosis.

*7.* B. fol. lanceolatis serrato-dentatis, corymb. foliosis.

950. **CONYZA.** *Recept.* nudum. *Pappus* simplex.  
*Cal.* imbricatus, subrotundus.  
*Cor.* radii trifidi.

*1.* C. fol. lanceolatis acutis, caule herbaceo corymbosa, calyc. squarrosis.

*2.* C. fol. linearilanceolatis integerrimis, coroll. radiatis.

*3.* C. fol. linearibus subdentatis, pedunc. longissimis unifloris, caul. suffrutesco.

*22.* C. fol. spatulatis subdentatis cauleque suffrutesco tomentosis, pedunc. elongatis unifloris. *Mant.* 113.

*21.* C. fol. oblongis subdentatis sessilibus scabris, pedunc. unifloris elongatis. *Mant.* 113.

M m 2

asteroi-



348 SYNGENESIA. POLYG. SUPERF. Conyza.

- afferrides*. 4. C. fol. lato-lanceolata subferratis, coroll. radiatis, cal. squarrosis.
- bifrons*. 7. C. fol. ovato-oblongis amplexicaulibus. *Conf. Inula bifrons*.
- lobata*. 8. C. fol. inferioribus trifidis, superioribus ovato-lanceolatis obsolete ferratis, flor. corymbosis.
- bifoliata*. 5. C. fol. ovalibus dentatis, pedunc. diphyllis: bracteis oppositis.
- pubigera*. 90. C. fol. oblongis subdentatis subpetiolatis, pedunc. latis subbifloris. *Mans.* 113.
- tortuosa*. 10. C. caule tortuoso fruticoso, fol. ovato-oblongis integerrimis, racem. reflexis.
- candida*. 12. C. fol. ovatis tomentosis, flor. confertis, pedunc. lateralibus terminalibusque.
- anthelmintica*. 11. C. fol. lanceolato-ovatis scabris, pedunc. unifloris, calyc. squarrosis. *Radix annua*. *Caulis serotinus, pubescens, rectus*. *Folia alterna, acuta, serrata, angustata in Petiolum basi purpurascentem*. *Calycis apices lanceolati, elongati, patuli*. *Corolla parva, purpurascens: Flosculis 25; hermaphroditis*.
- cineræa*. 14. C. fol. oblongis, flor. paniculatis, coroll. cylindricis, calyce duplo longioribus. *Senecio indicus atriplicis folio*. *Morif. hist.* 3. p. 106. f. 7. t. 17. f. 7. *Caulis erectus, paniculatus, pubescens. Folia canescentia, lanceolato-elliptica, repando-serrata, remota. Corolla cylindrica, purpurea. Styli breves. Pappus calyce longior*.
- odorata*. 15. C. fol. ovatis ferratis subtomentosis acutis, caule corymbofo, coroll. subglobosis.
- chinensis*. 16. C. fol. lanceolato-ovatis reflexo-ferratis subtus tomentosis, flor. terminalibus congestis.
- hirsuta*. 19. C. fol. ovalibus integerrimis scabris subtus hirsutis.
- arborescens*. 18. C. fol. ovatis integerrimis acutis subtus tomentosis, spicis recurvatis secundis, bract. reflexis.
- fenticosa*. 17. C. fol. ovatis integerrimis obtusis, flor. sessilibus alternis, ramulis flexuosis.
- virgata*. 5. C. fol. decurrentibus lanceolatis serrulatis, caul. virgatis, flor. spicatis sparsis congestis.
- decurrens*. 6. C. fol. decurrentibus lanceolatis serrulatis, flor. axillaribus sessilibus glomeratis.

951. ERIGERON. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cor. radii lineares, angustissimi.*  
1209.

viscosum. 1. E. pedunc. unifloris lateralibus, fol. lanceolatis denticulatis, calyc. squarrosis, coroll. radiatis.

graveolens. 2. E. fol. sublinearibus integerrimis, ramis lateralibus multifloris. *Flores lutei.*

glutinosum. 18. E. fol. lanceolato-linearibus piloso-viscidis, pedunc. unifloris. *Mant. 112. Flores purpurei.*

ficulium. 3. E. squamis calycinis inferioribus laxis florem superantibus, pedunc. foliosis. *Caules rubentes.*

caroliniana. 4. E. caule paniculato, flor. subsolitariis terminalibus, fol. linearibus integerrimis.

canadensis. 5. E. caule floribusque paniculatis.

bonariensis. 7. E. fol. basi revolutis.

janicensis. 6. E. caule paucifloro subvillosa, fol. cuneiformi-lanceolatis: serraturis utrinque duabus.

philadelphicum. 8. E. caule multifloro, fol. lanceolatis subserratis: caulibus semiamplexicaulibus, flosc. radii capillaceis longitudine disci. (*Non descriptio, quæ E. aegyptiaci.*)

aegyptiacum. 17. E. fol. semiamplexicaulibus spatulatis dentatis, flor. globosis. *Mant. 112.*

acris. 9. E. pedunculis alternis unifloris.

alpinum. 10. E. caule subbifloro, calyce subhirsuto, fol. obtusa subtus villosis.

uniflor. 11. E. caule unifloro, calyce piloso.

gramin. 12. E. caule unifloro, fol. linearibus ciliatis scabris.

campbolarium. 14. E. fol. lanceolato-ovatis villosis: serraturis apice cartilagineis.

gonani. 13. E. flor. congestis, calyc. scariosis, fol. lanceolatis subdentatis margine scabris.

tuberosum. 12. E. fol. linearibus, ramis unifloris, caule suffrutescente. Erigeron fol. rigidis, caul. subliguloso paucifloro. *Ger. prov. 205. Radix premorsa.*

fatidum. 16. E. fol. lanceolato-linearibus retusis, flor. corymbosis. Pseudo-Helichrysum frutescens africanum, retusis foliis viridibus, flore luteo nudo. *Morif. hist. 3. p. 90. n. 1. conf. Inulam foetidam.*

119 SYNGENESIA. POLYG. SUPERF. Tussilago.

952. TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* squamæ æquales, discum æquantēs, submembranaceæ.

- 1213.
- Anav-* 1. T. scapo unifloro squamoso erecto, fol. lyrato-ovatis.
  - dentata*, 3. T. scapo unifloro ebracteato, fol. lanceolatis dentatis villosis.
  - nutans*, 2. T. scapo unifloro ebracteato, flor. nutante, fol. lyratis obtusis.
  - alpina*, 4. T. scapo unifloro subnudo, fol. cordato-orbiculatis crenatis.
  - Farsara*, 5. T. scapo unifloro imbricato, fol. subcordatis angulatis denticulatis.
  - japonica*, 10. T. floribus alternis radiatis, *Mant.* 113.
  - frigida*, 6. T. thyrsis fastigiato, flor. radiatis.
  - alba*, 7. T. thyrsis fastigiato, flosculis femineis nudis paucis.
  - hybrida*, 8. T. thyrsis oblongo, flosculis femineis nudis plurimis.
  - Praetiosus*, 9. T. thyrsis ovato, flosculis femineis nudis paucis.

953. SENECIO. *Recept.* nudum, *Pappus* simplex. *Cal.* cylindricus, calyculatus; squamis apice sphacelatis.

\* *Floribus flosculosis.*

- bioracisa* 1. S. coroll. nudis, fol. amplexicaulibus laceris, caule herbaceo erecto.
- purpu-* 5. S. coroll. nudis, fol. lyratis hirtis; superioribus lanceolatis dentatis.
- perficisa* 3. S. coroll. nudis, fol. lanceolatis integerrimis basi dentatis.
- virgatus*, 4. S. coroll. nudis, fol. lyratis subtus tomentosis, pedunc. unifloris; squamis subulatis.
- divaricatus*, 2. S. coroll. nudis, fol. lanceolatis dentatis scabris, ramulis floriferis divaricatis.
- Nig. Chin.* 6. S. coroll. nudis, scapo subnudo longissimo.

vulga-

Tussilaga.

*Pappus* sim-  
nae aequales,  
s, submem-

fol. lyrato-ova-

lanceolatis dentatis

patente, fol. lyrato-

obovato-orbiculatis

obcordatis angula-

3.

nudis paucis.

nudis plurimis.

is paucis.

us simplex.  
alyculatus;  
atis.

aceris, caule

rioribus lan-

mis basi den-

entosis, pe-

scabris, ra-

o.

vulga-

SYNGENESIA. POLYG. SUPERF. Senecio. 151

*vulgaris*. 7. S. coroll. nudis, fol. pinnato-sinuatis amplexicaulibus,  
flor. sparsis.

*arabicus*. 41. S. coroll. nudis, fol. subbipinnatis petiolatis levibus.  
*Mant.* 114.

\* \* *Flor. radiatis: radio revolutis.*

*triflorus*. 8. S. coroll. revolutis, fol. sessilibus sinuatis, calyc. co-  
nicis; squamis minimis intactis.

*egyptius*. 9. S. coroll. revolutis, fol. amplexicaulibus sinuatis, squa-  
mis calycinis brevioribus integris sphacelatis.

*lividus*. 10. S. coroll. revolutis, fol. amplexicaulibus lanceolatis  
dentatis, squamis calycinis brevissimis intactis.

*trilobus*. 11. S. coroll. revolutis, fol. amplexicaulibus, squamis  
calycinis sphacelatis laceris.

*viscosus*. 12. S. coroll. revolutis, fol. pinnatifidis viscidis, squamis  
calycinis laxis longitudine perianthii.

*sylvaticus*. 13. S. coroll. revolutis, fol. pinnatifidis denticulatis, cau-  
le corymbose erecto.

*nebroden-sis*. 14. S. coroll. revolutis, fol. lyratis sinuatis obtusis pe-  
tiolatis, caule hirsuto.

*glauus*. 15. S. coroll. revolutis, fol. amplexicaulibus lanceolatis  
obtusis dentatis integerrimis.

*varicosus*. 16. S. coroll. revolutis, fol. ovatis petiolatis dentatis  
pucculato-varicosis.

\* \* \* *Floribus radiatis: radio patente, fol. pin-  
natifidis.*

*basatus*. 17. S. coroll. radiantibus; petiolis amplexicaulibus, pe-  
dunc. folio triplo longioribus, fol. pinnato-sinua-  
tis.

*pubigerus*. 18. S. coroll. radiantibus, petiol. radicalibus lanatis, fol.  
pinnatifidis, caul. simplicissimis, flor. lateralibus  
sessilibus.

*elegans*. 19. S. coroll. radiantibus, fol. pinnatifidis aequalibus pa-  
tentiissimis margine incrassato recurvato. *Calycis  
squama subciliata.*

*squalidus*. 20. S. coroll. radiantibus calyce longioribus integris, fol.  
pinnatifidis: laciniis linearibus distantibus.

*erncisfolius*. 21. S. coroll. radiantibus, fol. pinnatifidis dentatis sub-  
hirtis, caule erecto.

352 SYNGENESIA POLYG. SUPERF. Senecio.

- incanus*. 22. S. coroll. radiantibus, fol. utrinque tomentosis subpinnatis obtusis, corymbo subrotundo.
- abrotanifolius*. 23. S. coroll. radiantibus, fol. pinnato-multifidis linearibus nudis acutis, pedunc. subbifloris. *Jacobaea alpina*, foliis multifidis *etscheriana*, flore luteo plerumque gemello. *Pluk. alm.* 194. *Folia Radicalia bipinnatifida*; *Caulina simpliciter pinnatifida*. *Pedunculi pubescentes*, 3 f. 4, saepius biflori.
- canadensis*. 24. S. coroll. radiantibus, fol. bipinnatis linearibus. *Jacobaea chærophylli* foliis *mariana*. *Pluk. mant.* 107.
- Jacobaea*. 25. S. coroll. radiantibus, fol. pinnato-lyratis: laciniis lacinulatis, caule erecto.
- aureus*. 26. S. coroll. radiantibus, fol. crenatis: infimis cordatis petiolatis; superioribus pinnatifidis lyratis.
- umbellatus*. 27. S. coroll. radiantibus calyce longioribus, fol. pinnato-dentatis denticulatis: laciniis distantibus.
- \* \* \* *Floribus radiatis: radio patente, fol. indivisis.*
- linifolius*. 28. S. coroll. radiantibus, fol. linearibus integerrimis, corymb. subsquamato, caule herbaceo.
- paludosus*. 29. S. coroll. radiantibus, fol. ensiformibus acute serratis subtus subvillosis, caule stricto.
- memorensis*. 30. S. coroll. radiantibus octonis, fol. lanceolatis biseratis subtus villosis, caule ramoso.
- sarracenicus*. 32. S. coroll. radiantibus, flor. corymbosis, fol. lanceolatis serratis glabriusculis.
- Doria*. 31. S. coroll. radiantibus, flor. corymbosis, fol. subcurrentibus nudis lanceolatis serratis: superioribus sensum minoribus.
- doronium*. 33. S. coroll. radiante, caule indiviso subunifloro, fol. indivisis serratis: radicalibus ovatis subtus villosis. *Varietates progressivas* & v. vidit D. Jacquin, ut omnes negat convenire D. Haller.
- longifolius*. 34. S. coroll. radiantibus, fol. linearibus sparsis, caule fruticoso.
- byzantiacus*. 35. S. coroll. radiantibus, fol. oblongis remote dentatis spinoso-denticulatis supra nudis, caule herbaceo.

*bali-*

*halimifolius.*  
*allicifolius.*  
*rigens.*  
*rigidus.*

*populifolius.*

954. A

*polifolius.*

*saxifolius.*

*reflexus.*

*erinis.*

*fruticulosus.*

*tenellus.*

et tomentosis sub-  
undo.

multifidis linearibus. *Jacobaea al-*  
*flore luteo ple-*  
94. *Folia Radi-*  
*placiter pinnati-*  
*4, superius bi-*

linearibus. *Ja-*  
*Pluk. mant.*

yratis: laciniis

infimis cordatis  
yratis.

is, fol. pinna-  
ntibus.

tente, fol. in-

integerrimis,

acute serratis

colatis biser-

fol. lanceo-

fol. subde-  
superioribus

floro, fol.

us villosis.  
*Jacquin,*

ris, caule

te dentatis  
erbaceo.

hali-

*halimifolius*. 36. S. coroll. radiantibus, fol. obovatis carnosiss dentatis,  
caule fruticoso.

*ilicifolius*. 37. S. coroll. radiantibus, fol. sagittatis amplexicaulibus  
dentatis, caule fruticoso.

*rigens*. 38. S. coroll. radiantibus, fol. amplexicaulibus oblongis  
indivisis denticulatis nudis, caul. fruticoso.

*rigidus*. 39. S. coroll. radiantibus, fol. amplexicaulibus spatulatis  
repandis erosiss scabris, caule fruticoso. *Caulis*  
*inamœnus. Folia rigida, supra quasi oleo obliti-*  
*ta, non tamen glabra; subius incana, villosis-*  
*cula. Flores parvi radio luteo pentapetalo: flo-*  
*sculis remotis integris.*

*populifolius*. 40. S. coroll. radiantibus, fol. ovatis spatulatis integris  
obtusis: adultioribus supra glabris, caule fruti-  
coso.

954. **ASTER.** *Recept. nudum. Pappus simplex.*

1224.

*Cor. radii plures 10. Cal. imbricati*  
*squamæ inferiores patulæ.*

\* *Fruticosi.*

*polifolius*. 1. A. suffruticosus, fol. decurrentibus obovatis subtus to-  
mentosis subserratis, flor. terminalibus sessilibus.

*taxifolius*. 2. A. suffruticosus, fol. decurrentibus subulatis margine  
scabris, flor. terminalibus.

*reflexus*. 3. A. fruticosus, fol. ovatis subimbricatis recurvatis ser-  
rato-ciliatis, flor. terminalibus.

*erinis*. 4. A. fruticulosus, fol. ovato-oblongis acutis subtus to-  
mentosis, calyc. pilo terminatis. *Folia exquisita*  
*acuminata.*

*fruticulosus*. 5. A. fruticosus, fol. linearibus punctatis, pedunc. uni-  
floris nudis.

\*\* *Herbacei Integrisolii, Pedunculis nudis.*

*tenuis*. 6. A. fol. subfiliformibus aculeato-ciliatis, pedunc. nudis,  
calyc. hemisphaericis æqualibus. Aster parvus æthio-  
picus, chamæmeli floribus, tamarisci ægyptiaci fo-  
liis tenuissime denticulatis. *Pluk. alm. 56. t. 271.*  
*f. 4. Raj. suppl. 164. n. 84. Flores ante anthe-*  
*sin nantes. Semina pappo rariore.*

554 SYNGENESIA. POLYG. SUPERF. Alter.

- alpinus*. 7. A. fol. lanceolatis hirtis: radicalibus obtusis, caul. simplicissimo unifloro. *Folia caulina* 2, *rarius* 3. *Gouan.*
- sibiricus*. 8. A. fol. lanceolatis venosis scabris extimo serratis, caul. striatis, pedunc. tomentosis.
- Tripoli-* 9. A. fol. lanceolatis integerrimis carnosiss glabris, ramis  
*um.* inaequalis, flor. corymbosis.
- Amellus*. 10. A. fol. lanceolatis obtusis scabris trinerviis integris, pedunc. nudiusculis corymbosis, squamis calycinis obtusis. *Est etiam flos in prati, cui nomen Amello. Virg.*
- divarica-* 11. A. ramis divaricatis, fol. ovatis serratis; floralibus integerrimis obtusiusculis amplexicaulibus.  
*tus.*
- \*\*\* *Herbacei Integrisolii, pedunculis squamosis.*
- hyssopifo-* 37. A. fol. linearibus integerrimis obliquis acutis margi-  
*lius.* ne scabris, pedunc. subsoliosis, *Mant.* 114.
- dumosus*. 12. A. fol. linearibus integerrimis, caule paniculato, flor. terminalibus.
- ericoides*. 13. A. fol. linearibus integerrimis, caul. paniculato, pedunc. racemosis: pedicellis foliosis.
- tenuifol.* 14. A. fol. sublinearibus integerrimis, pedunc. foliosis.
- linariifo-* 15. A. fol. linearibus integerrimis mucronatis scabris car-  
*sius.* natis, pedunc. foliosis.
- linifolius*. 16. A. fol. linearibus acutis integerrimis, caule corym-  
boso ramossimo.
- acris.* 17. A. fol. lanceolato-linearibus strictis integerrimis planis, flor. corymbosis fastigiatis, pedunc. foliosis.
- concolor.* 18. A. fol. ovatis sessilibus integerrimis, caule simplicissimo, racemo terminali.
- rigidus.* 19. A. fol. linearibus alternis, flor. terminalibus solitariis.
- nov. angl.* 21. A. fol. lanceolatis alternis integerrimis semiamplexicaulibus, flor. confertis terminalibus, caule hispido.
- undula-* 20. A. fol. amplexicaulibus undulatis subtus tomentosis,  
*tus.* flor. racemosis adscendentibus.
- grandi-* 32. A. fol. amplexicaulibus lingulatis integerrimis, ramis  
*florus.* unifloris, calyc. squarosis. *Mill. ic.* 282. *Catesby hunc in Europam primus introduxit.*

\*\*\*\* *Her-*



obtusis, caul. sim-  
a 2, rarius 3.  
no ferratis, caul.  
s glabris, ramis  
nerviis integris,  
squamis calyci-  
tis, cui nomen  
s, floralibus in-  
libus.  
lis squamosis,  
tis acutis mar-  
Mans. 114:  
e paniculato,  
paniculato, pe-  
nc. foliosis.  
tis scabris ca-  
caule corym-  
egerrimis pla-  
edunc. folio-  
le simplicissi-  
alibus solita-  
semialexi-  
caule hi-  
tomentosis,  
imis, ramis  
282. Ca-  
uxis.

- \*\*\*\* *Herbacei Serratifolii, pedunculis laevibus.*
- ardiso- 22. A. fol. cordatis ferratis petiolatis, caule corymbo-  
lis. pedunc. aphyllis. Caulis sublaevic, superne ma-  
gis ramosus. Folia Radicalia cordata, acute ser-  
rata, subius pilosiuscula; Caulina inferiora ova-  
ta, serrata petiolis marginatis; suprema spatula-  
to-lanceolata, amplexicaulia. Panicula corymbo-  
sa. Pedunculi nudi. Calyces imbricati, arcti.  
Radius exalbidus, vix purpurascens, 12-petatus.
- panicus. 23. A. fol. semialexicaulibus lanceolatis ferratis sca-  
bris, pedunc. alternis subunifloris, calyc. discum  
superantibus.
- nnuus. 24. A. fol. lanceolatis: inferioribus crenatis, caule co-  
rymbo, pedunc. nudis, calyc. nemisphaericis.
- ternus. 25. A. fol. radicalibus lanceolatis integerrimis obtusis,  
caul. subnudo filiformi subramoso, pedunc. nu-  
dis.
- \*\*\*\* *Herbacei Serratifolii, pedunculis squa-  
matis.*
- indicus. 26. A. fol. ovato-oblongis ferratis: floralibus ovali-lan-  
ceolatis integerrimis, ramulis unifloris.
- levis. 27. A. fol. lanceolatis sessilibus laevibus subserratis, pe-  
dunc. foliosis subdivisis.
- mtabi- 28. A. fol. lanceolatis ferratis, calyc. squarrosis, panic.  
lis. subfastigiata.
- trade- 29. A. fol. lanceolato-linearibus medio ferratis, pedunc.  
scanti. foliosis, caule racemoso, calyc. erectis.
- novi bel- 30. A. fol. lanceolatis subserratis sessilibus, caule panicu-  
gii. lato, ramulis unifloris solitariis, calyc. squarro-  
sis.
- ardisflo- 31. A. fol. spatulato-lanceolatis ferratis oblongis: basi fle-  
rnis. xuosis semialexicaulibus, caul. prostratis, flor.  
terminalibus.
- miser. 33. A. fol. ferratis: ramorum integerrimis, flor. ovatis:  
disco radiis longiore.
- macrophyll- 34. A. fol. ferratis: radicalibus maximis cordatis triner-  
lus. vatis: caulinis ovatis sessilibus.
- chinesis. 35. A. fol. vatis angulatis dentatis petiolatis, caul. pa-  
ramibus foliosis terminalibus. Differt nomencl. a  
congeneribus.



556 SYNGENESIA. POLYG. SUPERF. Solidago.

955. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii circiter 5. *Cal.* squamæ imbricatæ, clausæ.

- 1232.
- Semper-virens.* 1. S. fol. lanceolatis subcarnosis glaberrimis margine scabriusculis, panic. corymbosa.
- canadensis.* 2. S. paniculato-corymbosa, racem. recurvatis, flor. adscendentibus, fol. trinerviis subserratis scabris.
- altissima.* 3. S. paniculato-corymbosa, racem. recurvis, flor. adscendentibus, fol. enerviis serratis.
- lateriflora.* 4. S. panic. corymbosa: racem. recurvis adscendentibus, caule inferne ramoso floriferoque.
- bicolor.* 14. S. racem. spicatis, fol. subserratis, florum radio di colore. *Mant.* 114.
- lanceolata.* 13. S. corymb. terminalibus, fol. linearilanceolatis integerrimis trinerviis. *Mant.* 114.
- caesia.* 5. S. panic. corymbosa, racem. supra-densifloribus, caule glabro lævi.
- mexicana.* 9. S. caule obliquo, pedunc. erectis foliolatis ramosis, fol. lanceolatis integerrimis.
- flexicaulis.* 7. S. caule flexuoso, fol. ovatis acuminatis serratis, racem. lateralibus simplicibus.
- latifolia.* 8. S. caule erecto, fol. ovatis acuminatis serratis, racem. lateralibus simplicibus.
- Virgaurea.* 9. S. caule subflexuoso angulato, racem. paniculatis erectis confertis.
- minuta.* 10. S. caul. simplicissimo, fol. caulinis integerrimis, pedunc. axillaribus unifloris.
- rigida.* 11. S. fol. caulinis ovatis scabris integerrimis ram. alternis fastigiatis, corymb. terminalibus.
- noveboracensis.* 12. S. fol. radicalibus ovato-oblongis petiolaris, caule nudiusculo ramoso fastigiato.

957. CINERARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* simplex, polyphyllus, æqualis.

- 1242.
- geifolia.* 1. C. pedunc. ramosis, fol. reniformibus suborbiculatis sublobatis dentatis petiolaris.

*cymba-*

SY

*cymbala-*  
*risfolia.*  
*fibrica.*

*glauca.*

*foetibilis.*  
*palustris.*

*alpina.*

*aurea.*

*maritima.*

*canadensis.*  
*sis.*

*linifolia.*

*oblongifolia.*

*Amellensis.*

956. IN

12

*Helenik.*

*odora.*

*Oculus*  
*Christi.*

*britannica.*

*dysenterica.*

olidago.

*Pappus* sim-  
piter 5. *Cal.*  
clausæ.

is margine sca-

ovatis, flor. ad-  
s scabris.

ovis, flor. ad-

descendentibus,

um radio di-

anceolatis inte-

oribus, caule

atis ramosis,

serratis, ra-

atis, racem.

niculatis ere-

errimis, pe-

am. alternis

, caule nu-

*Pus* sim-

polyphyl-

orbiculatis

*cyma-*

SYNGENESIA. POLYGE. SUPERF. Cineraria. 557

- cymbala-* 2. C. fol. lyratis: impari reniformi denticulato; caulinis  
*risolia.* summis amplexicaulibus lobatis integerrimis.  
*fibrica.* 3. C. racem. simplici, fol. cordatis obtusis denticulatis  
lanceolatis, caul. simplicissimo monophyllo. *Br-*  
*acea* 2, oblonga, emarcescentes.  
*glauca.* 4. C. racem. simplici, fol. spatulato-cordatis integerrimis,  
caul. simplicissimo. *Folia colore Crambe marisima,*  
*glauca petiolis marginato-spatulatis.*  
*foetida.* 5. C. fol. amplexicaulibus sinuatis diffornibus.  
*palustris.* 6. C. flor. corymbosis, fol. lato-lanceolatis dentato-si-  
nuatis, caul. villosis.  
*alpina.* 7. C. umbella involucreta, pedunc. communi nudiuscu-  
lo, fol. oblongis villosis.  
*aurea.* 8. C. flor. corymbosis, fol. lanceolatis serratis subtus to-  
mentosis.  
*marisima.* 9. C. flor. paniculatis, fol. pinnatifidis tomentosis: laci-  
niis sinuatis, caul. frutescentis.  
*canadensis.* 10. C. flor. paniculatis, fol. pinnatifidis subvillosis: laci-  
niis sinuatis, caule herbaceo.  
*linifolia.* 11. C. pedunc. unifloris, fol. sparsis, caule fruticoso.  
*oblongifolia.* 12. C. pedunc. unifloris, fol. oblongis indivisis subdentatis  
nudis petiolatis alternis.  
*Ameloides.* 13. C. pedunc. unifloris, fol. oppositis ovatis, caul. suf-  
fruticoso.

956. INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex.  
1236. *Antheræ* basi in setas duas defi-  
nentes.

- Helenia.* 1. I. fol. amplexicaulibus ovatis rugosis subtus tomento-  
sis, calycem squamis ovatis.  
*odora.* 4. I. fol. amplexicaulibus dentatis hirsutissimis: radicali-  
bus ovatis; caulinis lanceolatis, caule paucifloro.  
*Oculus* 5. I. fol. amplexicaulibus oblongis integris hirsutis, caule  
*Glabris.* piloso corymbofo.  
*britannica.* 6. I. fol. amplexicaulibus lanceolatis serratis distinctis sub-  
tus villosis, caule ramoso erecto villoso.  
*dyssenterica.* 7. I. fol. amplexicaulibus cordato-oblongis, caule villo-  
so paniculato, squamis calycinis fetaceis.

*and-*

558 SYNGENESIN POLYG. SUPERF. *Intula.*

- undulata* 24. I. fol. amplexicaulibus cordato-lanceolatis undulatis.  
*Maui.* 115.  
*indica* 8. I. fol. amplexicaulibus cordato-lanceolatis serratis  
 pedunc. unifloris filiformibus; flor. globosis. *Folia subscabra, subius tomentosa. Calyx cum discis  
 seo corollae conficit globum. Flos luteus disco, flavo.*  
*Pulicaria* 9. I. fol. amplexicaulibus undulatis, caule prostrato, flor.  
 subglobosis radio brevissimo.  
*arabica* 21. I. fol. oblongis sessilibus, pedunc. filiformibus, ca-  
 lycis. cylindricis. *Maui.* 114.  
*Spiraeifolia* 10. I. fol. subsessilibus ovato-oblongis nudis reticu-  
 latis confertis serrulatis, flor. terminalibus subsessilibus.  
*Squarrosa* 14. I. fol. ovalibus sessilibus reticulatis venosis subcrenatis,  
 cal. squarrosis.  
*Salicifolia* 11. I. fol. lanceolatis recurvis serrato-scabris, ramis angu-  
 latis, flor. inferioribus altioribus,  
*hirta* 12. I. fol. sessilibus lanceolatis recurvis subserrato-scabris,  
 caul. teretiusculo subpiloso, flor. inferioribus altioribus.  
*mariana* 16. I. fol. sessilibus lanceolatis subserratis pilosis, pedunc.  
 subunifloris subviscosis: foliis linearibus.  
*germanica* 13. I. fol. sessilibus lanceolatis recurvis scabris, flor. sub-  
 fasciculatis.  
*ensifolia* 15. I. fol. sessilibus linearibus acuminatis nervosis glabris  
 sparsis, caule subunifloro.  
*crithmifolia* 17. I. fol. linearibus carnosis tricuspidatis.  
*provincialis* 18. I. fol. subserratis subtus tomentosis: radicalibus pe-  
 tiolatis ovatis, caule erecto unifloro.  
*montana* 19. I. fol. lanceolatis hirsutis integerrimis, caule uniflo-  
 ro, calyce brevi imbricato.  
*astnans* 2. I. fol. spatulatis subtus tomentosis.  
*bifrons* 3. I. fol. decurrentibus oblongis denticulatis, flor. con-  
 gessis terminalibus subsessilibus.  
*aromatica* 20. I. fol. linearibus integerrimis tomentosis sparsis, caul.  
 fruticoso.  
*pinifolia* 21. I. fol. subulato-linearibus triquetris confertissimis,  
 caul. fruticoso.

*fusida.*

*latida.* 2  
 958. *Al.*  
 12  
*montana.* 1  
*piloselloi.* 2  
*der.*  
*scorpioid.* 3  
*maritim.* 4  
*crocea.* 5  
*Gerbera.* 6  
*arionopif.* 7  
 959. *De.*  
 12  
*pardali.* 1  
*anches.*  
*plantag.* 2  
*Ballidia.* 4  
*strum.*  
 960. *PE.*  
 12  
*semisfocul.*  
*radiale.*  
*brasiliense.*

*lapida.* 22. 1. fol. lanceolato-linearibus integerrimis, corymbis ramosis, radiis florum brevissimis. *Morif. hist.* 3. p. 90.

958. **ARNICA.** *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. 1245. *Corollula* radii filamentis 5 absque antheris.

*montana.* 1. A. fol. ovatis integris: caulinis geminis oppositis. *Oed. den.* 63.

*piloselloi.* 2. A. fol. integerrimis, ellipticis villosis, scapo unifloro aphyllis lobato, calyce radium æquante.

*scorpioid.* 3. A. fol. alternis serratis.

*maritim.* 4. A. fol. lanceolatis: inferioribus serratis, caule folioso multifloro.

*crocea.* 5. A. fol. ovatis repando-denticulatis subtus tomentosis.

*Gerbera.* 6. A. fol. pinnatifidis: lobis rotundatis.

*serotinis.* 7. A. fol. pinnatis: laciniis linearibus.

959. **DORONICUM.** *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. 1247. *Calycis* squamæ duplicis ordinis æquales, disco longiores. *Sem.* radii nuda papo-que destituta.

*pardal-anches.* 1. D. fol. cordatis obtusis denticulatis: radicalibus petiolatis; caulinis amplexicaulibus.

*plantag.* 2. D. fol. ovatis acutis subdentatis, ramis alternis.

*Bellidiflorum.* 4. D. caule nudo simplicissimo unifloro.

960. **PERDICIUM.** *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. 1248. *Corollula* bilabiata.

*semifloscul.* 1. P. flore semiflosculoso, scapo unifloro nudo.

*radiale.* 2. P. flor. subradiatis, calyc. exteriore tetraphyllo, caule fruticoso.

*brasiliense.* 3. P. flor. subradiatis, calyc. simplicibus, caule herba-cco. *Mant.* 115.

560. SYNGENESIA. POLYG. SUPERF. Helenium.

961. HELENIUM. *Recept.* nudum; *Radii* paleaceum. *Pappus* 5-aristatus. *Cal.* simplex, multipartitus; *Corollulae* radii semitrifida.

1248.

*autumn.* 1. H. fol. serratis. *Speciem alteram foliis integerrimis* Mill. dict. non vidi.

962. BELLIS. *Recept.* nudum, conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphaericus; *lquamis* aequalibus. *Sem.* obovata.

1248.

*perennis.* 1. B. scapo nudo.

*agrimonia.* 2. B. caule subfolioso.

964. TAGETES. *Recept.* nudum. *Pappus* aristatus, 5, erectis. *Cal.* 1-phyllus, 5-dentatus, tubulosus. *Flosculi* radii 5, persistentes.

1249.

*patula.* 1. T. caule subdiviso patulo.

*erecta.* 2. T. caule simplici erecto, pedunc. nudis unifloris.

*minuta.* 3. T. caule simplici recto, pedunculis squamosis multifloris.

963. LEYSERA. *Recept.* nudum. *Pappus* paleaceus; disci etiam plumosus. *Cal.* scariosus.

1249.

*gnaphalodes.* 1. L. fol. planis ciliatis. *Margines foliorum ciliati glandulis pilis insidentibus.* *Semina* omnia coronata margine membranaceo, sed insuper disci semina papposa. *Receptaculum radii paleaceum; disci nudum.* *Dav. Rozen.*

palea-

SYN

alceae. 2.

974. ZIL  
126

punctato- 2.  
16.

multiflora. 2

965. PE  
12

ciliaris. A

punctata. 2

linifolia. 3

minuta. 4

966. CH  
12

frut-  
scens.  
serotina. 2

Helenium.

Radix paleacea.  
aristatus. Cal.  
itus; Corollu  
e.

is integerrimis

nm. Pappus  
ticus; lqua-  
obovata.

pappus aristatus  
yllus; 5-den-  
losculi radii

unifloris.  
amosis multi-

pappus palea-  
osus. Cal.

ciliati glan-  
tia coronata  
semina pap-  
disi nu-

palea-

SYNGENESIA. POLYG. SUPERF. Leyser. 561

2. L. fol. triquetris apice callosis recurvatis. Roy. Fa-  
lia tavis pilis obsita, interius sulco tomentoso exa-  
rata. Receptaculum totum paleis longitudine fere  
florum. Seminum corona omnis membranacea; nec  
ulla papposa. Hinc Bupthalmis charactere con-  
venit, sed adeo similis priori, ut facie vix distin-  
guatur.

974. ZINNI. Recept. paleaceum. Pappus aristis  
1269. 2 erectis. Cal. ovato-cylindricus,  
imbricatus. Flosculi radii 5, persi-  
stentes, integri.

1. Z. flor. sessilibus. Verbesina fol. oppositis ovatis a-  
ra. cutis integerrimis scabris. Aët. petrop. 1763. p.  
325. t. 13. Flores lutei.

multiflora. 2. Z. flor. pedunculatis. Jacq. obs. 2. t. 40. Caulis  
hirtus; Folia petiolata; radices ruber.

965. PECTIS. Recept. nudum. Pappus aristatus,  
1250. Cal. 5-phyllus, cylindricus. Fla-  
sculi radiantes 5.

ciliaris. A. P. fol. linearibus ciliatis.

punctata. 2. P. fol. linearibus integerrimis subtus punctatis.

linifolia. 3. P. fol. linearibus integerrimis utrinque levibus.

minuta. 4. P. fol. ovatis petiolatis.

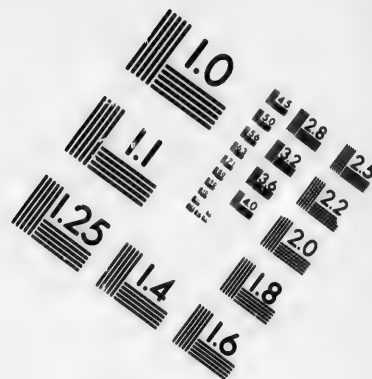
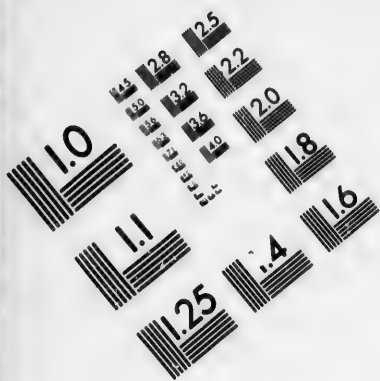
966. CHRYSANTHEMUM. Recept. nudum. Pap-  
pus marginatus. Cal.  
1251. hemisphaericus, im-  
bricatus: squamis  
marginalibus mem-  
branaceis.

\* Lencanthema.

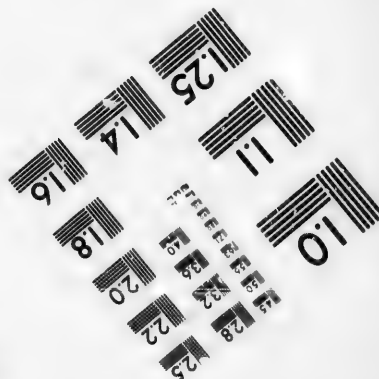
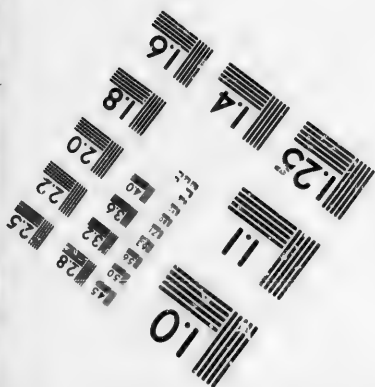
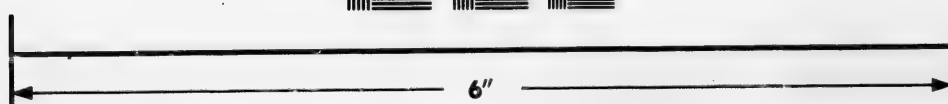
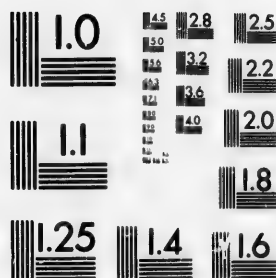
frut- 1. C. fruticosum, fol. cartiosis linearibus pinnatis denta-  
scens. tis apice trifidis.

serotinu. 3. C. fol. lanceolatis superne serratis utrinque acuminatis.





# **IMAGE EVALUATION TEST TARGET (MT-3)**



**Photographic  
Sciences  
Corporation**

23 WEST MAIN STREET  
WEBSTER, N.Y. 14580  
(716) 872-4503



18  
20  
22  
25  
28  
32  
36  
40

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40

363 SYNGENESIA. POLYG. SUPERF. *Chrysanthemum*.

- atratum*. 5. C. fol. omnibus cuneiformibus oblongis incisfis carno-  
fis: *Folia Radicalia cuneiformia, apice lobata;*  
*Caulina lanceolata, serrata. Caulis uniflorus. Ca-*  
*lyx margine atro.*
- alpinum*. 11. C. fol. cuneiformibus pinnatifidis: laciniis integris,  
caul. unifloris. *Ger. prov. 206. Calycis squama*  
*nigra scariose.*
- Leucan-* 4. C. fol. amplexicaulibus oblongis: superne serratis; in-  
*themum.* ferne dentatis.
- montan.* 6. C. fol. imis spatulato-lanceolatis serratis: summis li-  
nearibus.
- graminis*. 7. C. fol. linearibus subintegerrimis.
- monsp.* 9. C. fol. imis palmatis: foliolis linearibus pinnatifidis.
- Balsami-* 8. C. fol. ovatis oblongis serratis auriculatis. *Similli-*  
*ta.* *num Tanaceto Balsamita, sed radiatum. Caulis*  
*subangulatus, ramosus. Folia lanceolato-ovata, ob-*  
*tusiuscula, serrata, subtomentosa, petiolata, aur-*  
*ricula utrinque parva. Flos Asteris annui. Ca-*  
*lyx fere Achilleæ. Corolla lutea radio albo. Pap-*  
*pus nullus.*
- inodorum*. 10. C. fol. pinnatis multifidis, caul. ramoso diffuso.
- achillea*. 22. C. fol. bipinnatis: pinnis imbricatis, caul. stricto mul-  
tifloro. *Parthenium foliis tenuissimis, achilleæ cæ-*  
*suris. Mich. gen. 34. t. 29. Habitat in Italia.*  
21. *Caulis erectus, subangulatus, pedalis, multi-*  
*florus. Folia Millefolii, sed octuplo majora: pun-*  
*ctis eminentibus vix conspicuis adspersa; subtus*  
*pilis albis raris; apicibus mucrone terminali*  
*albido.*
- corymbos.* 2. C. fol. pinnatis inciso-serratis, caule multifloro.
- \* \* *Chrysanthema.*
- indicum*. 12. C. fol. simplicibus ovatis sinuatis angulatis serratis 2-  
cutis.
- arcticum*. 13. C. fol. simplicibus cuneiformibus subpalmatis multif-  
dis obtusis.
- pectinath.* 17. C. fol. pinnatis linearibus parallelis acutis integerr-  
imis, pedunc. folitariis unifloris.
- segetum*. 15. C. fol. amplexicaulibus: superne laciniatis; inferne  
dentato-serratis.

gis incis. carno-  
a, apice lobata;  
lis unifloris. Ca-

laciniis integris,  
Calycis squama

erne serratis; in-  
atis: summis li-

us pinnatifidis.  
alatis. Similli-  
diatum. Caulis  
colato-ovata, ob-  
petiolata, auri-  
is annui. Ca-  
radio albo. Pap-

oso diffuso.  
cul. stricto mul-  
is, achilleæ ex-  
abit in Italia.  
pedalis, multi-  
o majora: pan-  
dispersa; subtus  
cone terminali

multifloro.

atis serratis 2-

imatis multifi-

utis integerri-

iat; inferne

myco-

*pyrenit.* 14. C. fol. lingulatis obtusis serratis, calyc. squamis æqualibus. *Caulis erectus, lævis, teretiusculus. Folia extrorsum latiora, obtusa, obtuse serrata, lævia, semiamplexicaulia. Pedunculus terminalis, striatus, obscurior, apice non intrassatus. Calyx squamis apice scariosis. Corolla saturate lutea. Radius brevis, tridentatus. Seminum corolla membranacea.*

*italicum.* 20. C. fol. bipinnatis serratis, florum radii longitudine disci, caul. procumbente. *Mant.* 116.

*millefolia.* 21. C. fol. bipinnatis dentatis, caule decumbente, corollæ radii disco brevioribus. *Anthemis millefolia. Sp. plant.* 1263. *Differt a C. bipinnato disci corollarum diametro non superante longitudinem calycis, at C. bipinnatum disco duplo latiore gaudet.*

*bipinnat.* 18. C. fol. bipinnatis serratis villosis, radii disco brevioribus.

*pyram.* 16. C. fol. pinnatis incis. extrorsum latioribus.

*foseulos.* 19. C. flosculis omnibus uniformibus hermaphroditis. *Procumbens, sempervirens. Folia obovata, sinuato-dentata, rigidula. Flores terminales, solitarii. G.*

967. **MATRICARIA.** *Recept. nudum, Pappus nullus. Cal. hemisphæricus, imbricatus: marginalibus foliis, acutiusculis.*

*Parthenium.* 1. M. fol. compositis planis: foliolis ovatis incis. pedunculis ramosis.

*maritima.* 2. M. receptaculis hemisphæricis, fol. bipinnatis subcarnosis: supra convexis, subtus carinatis.

*tapensis.* 6. M. fol. simpliciter pinnatis subcarnosis teretiusculis: infimis subbipinnatis. *Mant.* 117.

*juaveolens.* 5. M. receptac. conicis, radiis deflexis, squamis calycis in margine æqualibus.

*Chamoemilla.* 3. M. receptac. conicis, radiis patentibus, squamis calycis in margine æqualibus.

*argentea.* 4. M. foliis bipinnatis, pedunc. solitariis.

*Asteroid.* 7. M. fol. lanceolatis integris glabris obliquis. *Mant.* 116.

968. COTULA. *Recept. subnudum. Pappus marginatus. Corollula disci 4-fida radii fere nullæ.*

- Anthemides.* 1. C. fol. alternis pinnato-multifidis dilatatis, corollæ radio destitutis. *β. Artemisia nilotica. Sp. pl. 1188. Caulis erectus, pilosus. Folia pinnatifida incisa, glabra. Pedunculi longi, solitarii, uniflori. Flos globosus, cornutus, luteus. Calyx non imbricatus.*
- aurea.* 4. C. fol. alternis pinnato-setaceis multifidis, flor. cernuis radio destitutis.
- coronopifolia.* 3. C. fol. alternis lanceolato-linearibus amplexicaulibus dentatis.
- grandis.* 2. C. fol. alternis lanceolatis dentatis, caul. erecto, flor. solitariis. *Flosculi sepius 5-fidi. Seminum coronatiligulata. Facies Chrysanthemi Leucanthemi absque radio. Calycis squama margine nigro.*
- viscosa.* 5. C. fol. alternis lyrato-pinnatis, coroll. radiatis.
- turbinata.* 6. C. fol. alternis, receptaculis subtus inflatis turbinatis.
- tanacetifolia.* 10. C. fol. alternis tripinnatis: lacinulis acutis, caule erecto, flor. corymbosis. *Tanacetum suffruticosum. Sp. pl. 1183. Flosculi feminei vix ulli; disci quadrifidi. ☉.*
- Verbesina.* 7. C. fol. oppositis trinerviis cordatis crenatis, flor. pedunculatis binis.
- prostrata.* 8. C. fol. oppositis trinerviis ovato-oblongis serratis, flor. alternis geminis subsessilibus. *Verbesina prostrata. Sp. pl. 1272.*
- alba.* 9. C. fol. oppositis lanceolatis triplinerviis serratis sessilibus; flor. alternis subternis sessilibus. *Verbesina alba. Sp. pl. 1272. Eccliptica. Rumph. amb. 6, 2. 18. f. 1. Flosculi quadrifidi; Calyx simplex; Semina musica.*

969. ANACYCLUS. *Recept. paleaceum. Pappus emarginatus. Semin. lateribus membranaceis.*

- creticus.* 1. A. fol. decompositis linearibus: laciniiis divisis planis.
- oriental.* 2. A. fol. compositis setaceis acutis rectis.

valen-

valenti-  
nus.

970. A

leucan-  
tha.  
Cota.

altissima.

maritima.

tomento-  
sa.

mixta.  
alpina.

chia.

nobilis.  
arvensis.

Cotula.  
Pyre-  
thrum.

valenti-  
na.  
repanda.  
america-  
na.

*Pappus mar-*  
*disci 4-fidæ.*

dilatatis, corollæ  
nilotica. *Sp. pl.*  
*Folia pinnatifida*  
*foliariis, uniflo-*  
*rens. Calyx non*

ifidis, flor. cer-

amplexicaulibus

caul. erecto, flor.  
*Seminum curonæ*  
*eucanthemi abs-*  
*que nigro.*

l. radiatis.

flatis turbinatis.

cutis, caule ere-

n suffruticosum.

ulli; disci qua-

natis, flor. pe-

longis serratis,

Verbesina pro-

s serratis sessi-

us. Verbesina

*amph. amb. 6,*

*calyx simplex;*

n. *Pappus*

*in. lateribus*

divisis planis.

valen-

valenti- 3. A. fol. decompositis linearibus: laciniiis divisis teretiu-  
nus. sculis acutis, flor. flosculosis. *Confer. Anthemis*  
*valentina, cui corollæ similiter aristata, sed Cal-*  
*yx minus scariosus.*

970. ANTHEMIS. *Recept. paleaceum. Pappus*  
1259. nullus. *Cal. hemisphæricus,*  
subæqualis. *Flosculi radii plu-*  
res quam 5.

\* *Radio discoloræ s. albo.*

leucan- A. A. suffruticosa, fol. sublancoelatis dentatis acutis in-  
tha. divisis.

Cota. 1. A. florum paleis rigidis pungentibus.

alissima. 2. A. erecta, fol. pinnatis: pinnarum basibus denticulo  
reflexo asperis.

maritim. 3. A. fol. pinnatis denticulatis carnosissimis nudis punctatis,  
caule prostrato, calyc. subtomentosis.

toment- 4. A. fol. pinnatifidis obtusis planis, pedunculis hirsutis  
sa. foliosis, calyc. tomentosis. *Corollæ laciniiis 2 ex-*  
*terioribus majoribus.*

mixta. 5. A. fol. simplicibus dentato-lacinatis.

alpina. 9. A. fol. dentato-pinnatis integerrimis linearibus, caule  
villosissimo unifloro, petalis ovatis, paleis sphacelatis.

chia. 6. A. fol. pinnatifidis lacinatis, pedunc. nudis subvil-  
losis.

vobilis. 7. A. fol. pinnato-compositis linearibus acutis subvillosis.

arvensis. 8. A. receptac. conicis: paleis setaceis, sem. coronato-  
marginatis.

Cotula. 10. A. receptac. conicis: paleis setaceis, sem. nudis.

Pyre- 13. A. caul. simplicibus unifloris decumbentibus, fol. pin-  
nato-multifidis. *Mill. fig. t. 38.*

\* \* *Radio concolore s. luteo.*

valenti- 14. A. caule ramoso, fol. pubescentibus tripinnatis seta-  
na. ceis, calyc. villosis pedunculatis.

repanda. 15. A. fol. simplicibus ovato-lanceolatis repando-crenatis.

america- 14. A. fol. triternatis, pedunc. terminalibus ramo lon-  
na. gioribus.

360 STYNGENESIA. POLYG. SUPERF. Anthemis.

*vinetoria*, 16. A. fol. bipinnatis serratis subtus tomentosis, caulicorymboso.

*arabica*, 17. A. caule decomposito, calyc. ramiferis.

971. *ACHILLEA*. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus. *Flosculi* radii circiter 5.

\* *Corollis flavis.*

*Santolina*, 1. A. fol. setaceis dentatis; denticulis subintegrifolius reflexis.

*Ageratum*, 2. A. fol. lanceolatis obtusis acute serratis.

*falcata*, 3. A. fol. linearibus dentatis obtusis planis; denticulis crenatis.

*tomentosa*, 4. A. fol. pinnatis hirsutis; pinnis linearibus dentatis.

*pubescens*, 5. A. fol. pinnatis; foliolis lanceolatis incisiferratis subtus lanigeris.

*ebrotanifolia*, 6. A. fol. pinnatis supradecompositis; laciniis linearibus distantibus.

*bipinnata*, 7. A. fol. bipinnatis tomentosis; foliolis ovatis integris.

*egyptiaca*, 8. A. fol. pinnatis; foliolis obtuse lanceolatis serratodentatis.

*inodora*, 9. A. fol. dentato-lanceolatis integerrimis apice trifidis.

\* \* *Corollis radio albis.*

*macrophylla*, 10. A. fol. pinnatis planis inciso-serratis; extimis majoribus coadunatis.

*impatiens*, 11. A. fol. pinnatis; pinnis distantibus lineari-lanceolatis; basi sursum acutis.

*Clavenna*, 12. A. fol. laciniatis planis obtusis tomentosis.

*Parmica*, 13. A. fol. lanceolatis acuminatis argute serratis.

*alpina*, 14. A. fol. lanceolatis dentato-serratis; denticulis tenuissime serratis.

*atrata*, 15. A. fol. pinnulis pectinatis integrifolius, pedunc. villosis.

*nana*, 16. A. fol. pinnatis dentatis hirsutissimis, flor. glomerato-umbellatis.

*magna*, 17. A. fol. bipinnatis subpilosissimis; laciniis linearibus dentatis; auriculis decussatis.

Milli-

Anthemis,

omentosis, caul.

eris.

*Pappus* nul-  
imbricatus  
ter 5.

ubintegris subula-

s.

anis; denticulis

ibus dentatis.

cisis serratis sub-

cinis linearibus

ovatis integris,

colatis serrato-

apice trifidis,

extimis majori-

ari-lanceolatis;

osis,

erratis,

nticulis tenu-

pedunc. vil-

or, glomera-

caribus den-

Milli-

*Millefolium*. 18. A. fol. bipinnatis nudis: lacinis linearibus dentatis, caul. luperne sulcatis.

*mobilis*. 19. A. fol. bipinnatis: inferioribus nudis planis, superioribus obtusis tomentosis, corymb. convexis confertissimis.

*odorata*. 20. A. fol. bipinnatis ovalibus nudiusculis, corymb. fistigatis confertis.

*retica*. 21. A. fol. linearibus: pinnis subrotundis retrorsum imbricatis, caule tomentoso.

972. **TRIDAX.** *Recept.* paleaceum. *Pappus* multiradiatus simplex. *Cal.* imbricatus, cylindricus. *Corollula* radii 3-partitæ.

*procumb.* 1. **TRIDAX.**

978. **AMELLUS.** *Recept.* paleaceum. *Pappus* simplex, *Cal.* imbricatus. *Corollula* radii indivisæ.

*lychnitis*. A. A. fol. oppositis lanceolatis obtusis, pedunc. unifloris.  
*umbellata*. B. A. fol. oppositis triplinerviis subtus tomentosis, flor. umbellatis.

973. **SIGESBECKIA.** *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* exterior 5-phyllus, proprius, patens. *Radii* dimidiatus.

*oriental.* 1. S. petiol. sessilibus, calyc. exterioribus linearibus majoribus patentibus.

*occident.* 2. S. petiol. decurrentibus, calyc. nudis. *An* *Milleria* generis?

975. **VERBESINA.** *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Cal.* 2-plici ordine. *Flosculi* radii circiter 5.

*alata*. 1. V. fol. alternis decurrentibus undulatis obtusis.

N n 4

chinen-

548 SYNGENESIA. POLYG. SUPERF. Verbesina.

- chinensis*. 2. V. fol. alternis petiolatis ovato-lanceolatis serratis.  
*virginica*. 3. V. fol. alternis lanceolatis petiolatis, flor. corymbo-  
 sis.  
*Pseudo-* 4. V. fol. oppositis lanceolatis subferratis, pedunc. flore  
*Acmella*. longioribus.  
*Acmella*. 5. V. fol. oppositis oblongo-ovatis trinerviis petiolatis  
 subdentatis, pedunc. elongatis axillaribus, flor. co-  
 nicis.  
*Lavenia*. 8. V. fol. oppositis ovatis trinerviis glabris petiolatis,  
 sem. tricornibus.  
*blanca*. 9. V. fol. oppositis oblongo-ovatis triplinerviis acumina-  
 tis serratis, pedunc. geminis bifloris.  
*calenda*. 12. V. fol. oppositis lanceolatis obtusiusculis, pedunc. lon-  
 gis unifloris, calyc. simplicibus.  
*lucida*.  
*nodiflora*. 7. V. fol. oppositis ovatis serratis, calyc. oblongis sessi-  
 libus; caulinis lateralibus.  
*fruticosa*. 6. V. fol. oppositis ovatis serratis petiolatis, caule fruti-  
 coso.

977. BUPHTHALMUM. *Recept.* paleaceum. *Pap-*  
 1273. *pus* margo obsoletus. *Se-*  
*minum* latera, praesertim  
 radii, marginata. *Stigma*  
 floscul. hermaphroditico-  
 rum indivisum.

\* *Asterisci T.*

- frutesc.* 1. B. fol. oppositis lanceolatis, petiol. bidentatis, caule  
 fruticoso. *Folia supra venosa, subtus levia.*  
*arbore-* 2. B. fol. oppositis lanceolatis utrinque tomentosis eden-  
*scant.* tulis integerrimis, caule fruticoso. *Plum. ic. 106.*  
*f. 2.*  
*spinosum*. 4. B. calycibus acute foliosis, fol. alternis lanceolatis  
 amplexicaulibus integerrimis. *Radius multiplex,*  
*tenuissimus.*  
*agnati-* 5. B. calyc. obtuse foliosis sessilibus axillaribus, fol. al-  
*cum.* ternis oblongis obtusis, caul. herbaceo.  
*mariti-* 6. B. calyc. obtuse foliosis pedunculatis, fol. alternis  
*mum.* spatulatis, caul. herbaceo.

*capen-*

SYNG

*capense*. 3

*salicifol.* 7

*grandifl.* 8

*speciosissi-*

*num.*

*Helian-*

*thoides.*

P

979. H

11

*annuus.*

*indicus.*

*multiflo-*

*rus.*

*tuberosus.*

*decapeta-*

*lus.*

*frondo-*

*sus.*

*strumo-*

*sus.*

*gigan-*

*teus.*

*altissimus*



Verbesina.

latis serratis.  
flor. corymbo-

, pedunc. flore

erviis petiolatis  
tribus, flor. co-

bris petiolatis,

erviis acuminata-

s, pedunc. lon-

oblongis sessi-

s, caule fruti-

um. Pap-

letus. Se-

præsertim

ta. Stigma

phroditico-

ntatis, caule

levia.

entosis eden-

um. ic. 106.

lanceolatis

multiplex,

s, fol. al-

fol. alternis

capen-

## SYNGENESIA. POLYG. SUPERF. Diphthalmum. 569

*capense*. 3. B. calyc. acute foliosis, fol. oppositis lanceolato-linearibus recurvis denticulato-ciliatis, caul. suffruticoso.

\* *Asteroides* T.

*calicifol.* 7. B. fol. alternis lanceolatis subserratis villosis, calyc. nudis, caul. herbaceo.

*grandifl.* 8. B. fol. alternis lanceolatis subdenticulatis glabris, calyc. nudis, caul. herbaceo. *Pappus est margo ciliaris & Calyx aequalis; an itaque potius Inula seminibus subnudis.*

*speciosissi-* 11. B. fol. alternis amplexicaulibus ovatis nudis serratis subciliatis, caul. unifloro. *Mant.* 117.

*Helian-* 10. B. fol. oppositis ovatis serratis triplinerviis, calyc. foliosis, caul. herbaceo.

*thoides.*

\* *Leysera paleacea.*

## POLYGAMIA FRUSTRANEA.

979. HELIANTHUS. *Recept.* paleaceum, planum, 1276. *Pappus* 2-phyllus. *Cal.* imbricatus, subsquarrosus.

*annuus.* 1. H. fol. omnibus cordatis trinervatis, pedunc. incrassatis, flor. cernuis.

*indicus.* H. fol. omnibus cordatis trinervatis, pedunc. æqualibus, calyc. foliosis. *Mant.* 117.

*multiflorus.* 2. H. fol. inferioribus cordatis trinervatis: superioribus ovatis.

*tuberosus.* 3. H. fol. ovato-cordatis triplinerviis.

*decapetalus.* 5. H. caule inferne lævi, fol. lanceolato-cordatis triplinerviis, radiis decapetatis, pedunc. scabris.

*frondosus.* 4. H. calyc. squarrosis undulatis frondosis, radiis octopetalis, fol. ovatis, caul. inferne scabro.

*frumosus.* 6. H. radice fusiformi; *an varietas H. gigantei.* *Pluk. alm.* 99.

*giganteus.* 8. H. fol. alternis lanceolatis scabris basi ciliatis, caule stricto glabro. *Morif. loc. cit. t. 7. f. 6.*

*altissimus.* 7. H. fol. alternis latiuscule lanceolatis scabris, petiol. ciliatis, caul. stricto glabro. *Morif. loc. cit. t. 7. f. 7.*

N n 5

levis

570 SYNGENESIA. POLYG. FRUSTR. Helianthus.

- levis.* 9. H. fol. oppositis trinerviis lanceolatis serratis levibus, caule pedunculisque glabris.  
*angustifolius.* 10. H. fol. alternis linearibus. *Caulis purpurascens, sesquipedalis. Folia linearia, acuminata, scabra, margine revoluta, subaequalia pallida. Corollae discus fuscus; radius saturate luteus, emarginatus.*  
*divaricatus.* 11. H. fol. oppositis sessilibus ovato-oblongis trinerviis, panic. dichotoma.  
*stramonium.* 12. H. fol. oppositis spatulatis crenatis triplinerviis scabris, squamis calycinis erectis longitudine disci.

980. RUDBECKIA. *Recept.* paleaceum, conicum. 1279.  
*Pappus* margine 4-dentato.  
*Cal.* 2-plici ordine squamarum.

- laciniata.* 1. R. fol. compositis laciniatis.  
*triloba.* 2. R. fol. spatulatis: inferioribus trilobis; superioribus indivisis.  
*hirta.* 3. R. fol. indivisis spatulato-ovatis, radii petalis emarginatis. Rudbeckia ramis indivisis unifloris, foliis ovato-lanceolatis, hirta. *Benth. con. 227.*  
*purpurea.* 4. R. fol. lanceolato-ovatis alternis indivisis, radii petalis bifidis.  
*oppositifolia.* 5. R. fol. oppositis lanceolato-ovatis serratis, radii petalis bifidis.  
*angustif.* 6. R. fol. oppositis linearibus integerrimis.

981. COREOPSIS. *Recept.* paleaceum. 1281.  
*Pappus* bicornis. *Cal.* erectus, polyphyllus, basi radiis patentibus cinctus.

- verticill.* 1. C. fol. decomposito-pinnatis linearibus.  
*coronata.* 2. C. fol. pinnatis serratis lineatis glabris.  
*lanceolata.* 3. C. fol. pinnatis serratis, radio florum diversicolore.  
*obrysantha.* 5. C. fol. ternatis ovato-oblongis serratis, radio florum concolore.

*tripte-*

SY

*tripteris.*  
*alba.*  
*reptans.*  
*auriculata.*  
*lanceolata.*  
*Bidens.*  
*altissima.*  
*folia.*

983. C

*Bellidia.*  
*camphorata.*  
*Asteriscus.*

981. C

*personata.*

*rigens.*

*squarro-*  
*sa.*

*ciliaris.*

*fruticosa.*

1271.

*Leptan-*  
*rea.*

- striperis*. 9. C. fol. subternatis integerrimis.  
*alba*. 8. C. fol. subternatis cuneatis ferratis.  
*repans*. 3. C. fol. serratis ovatis: summis ternatis, caule repente.  
*auriculat*. 7. C. fol. integerrimis ovatis; inferioribus ternatis.  
*lanceolat*. 10. C. fol. lanceolatis integerrimis ciliatis.  
*Bidens*. 4. C. fol. lanceolatis serratis oppositis amplexicaulibus.  
*alterni-* 11. C. fol. lanceolatis serratis alternis petiolatis decurren-  
*folia*. tibus.

983. OSMITES. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ob-  
 1285. solutus. *Cor.* radii ligulatae. *Cal.*  
 imbricatus, scariosus.

- Bellidiastrum*. 1. O. fol. linearibus carnosis, caul. scariosis,  
*camphorina*. 2. O. fol. lanceolatis subferratis.  
*Asteriscoides*. 3. O. fol. lanceolatis punctatis, caul. foliosis.

981. GORTERIA. *Recept.* nudum. *Pappus* lana-  
 1283. tus. *Cor.* radii ligulatae. *Cal.*  
 imbricatus squamis spinosis.

- personata*. 1. G. fol. lanceolatis integris sinuatisque, caul. erecto,  
 flor. pedunculatis.  
*rigens*. 2. G. scapis unifloris, fol. lanceolatis pinnatifidis, caul.  
 depresso.  
*squarro-* 3. G. fol. lanceolatis decurrentibus ciliato-spinulosis, flor.  
*sa*. sessilibus.  
*ciliaris*. 4. G. fol. imbricatis bifariam ciliatis; ciliis exterioribus  
 spinaque terminali reflexis.  
*fruticosa*. 5. G. fol. lanceolatis integris dentato-spinosis subtus to-  
 mentosis, caule fruticoso. *Folia etiam calycina*  
*subtus tomentosa.*

1271. ZOEGEA. *Recept.* setosum. *Pappus* serace-  
 us. *Cor.* radii ligulatae. *Cal.* im-  
 bricatus.

*Leptan-* ZOEGEA. *Mans.* 117. *Radius ligulatus distinguit Cen-*  
*rea.* *taurcam.*

984. CEN-

984 CENTAUREA. *Recept. fetosum. Pappus simplex. Cor. radii infundibuliformes, longiores, irregulares.*

1285.

\* *Jacea: calycibus laevibus inermibus.*

- Crupina*. 1. C. calyc. inermibus: squamis lanceolatis, fol. pinnatis ferratis. *Semen sapius 1 f. 2 in flore.*
- moschata*. 2. C. calyc. inermibus subrotundis glabris: squamis ovatis, fol. lyrato-dentatis.
- erncisolia*. 3. C. calyc. inermibus: squamis lanceolatis, fol. lanceolatis subdentatis. *Jacea major exotica. Pluk. phyt. 39. f. 3. mala.*
- lippii*. 4. C. calyc. inermibus: squamis mucronatis, fol. subdecurrentibus lyrato-dentatis. *Herba palmaris, facie fere Cyani; Caulis ramosissimus: Folia sapius sessilia, rarius decurrentia. Calyces pedunculati, imbricati squamis apice mucrone scarioso. Corollae purpurea Radio magno. Flosculi radii 9-12, lineares, 3 f. 4-partiti; Flosc. disci totidem.*
- alpina*. 6. C. calyc. inermibus: squamis ovatis obtusis, fol. pinnatis glabris integerrimis: impari ferrato.
- Centaureum*. 7. C. calyc. inermibus: squamis ovatis, fol. pinnatis: foliolis ferratis decurrentibus.

\* \* *Cyani: calycinis squamis serrato-ciliatis.*

- phrygia*. 8. C. calyc. recurvato-plumosis, fol. indivisis oblongis scabris.
- capillata*. 10. C. calyc. recurvato-plumosis, fol. imis pinnatis dentatis; summis lanceolatis.
- uniflora*. 62. C. calyc. recurvato-plumoso, fol. lanceolatis subdentatis tomentosis. *Mant. 118.*
- linifolia*. 63. C. calyc. recurvato-plumosis, fol. linearibus sparsis. *Mant. 117.*
- pectinata*. 9. C. calyc. erecto-plumosis, fol. lyratis denticulatis; ramis lanceolatis integerrimis.
- nigra*. 11. C. calyc. ciliatis: squamula ovata: ciliis capillaribus erectis, fol. lyrato-angulatis, flor. flosculosis. *Similis C. Jacea.*

pul-

pullata.

montana.

Cyanus.

paniculata.

spinosa.  
ragusina.

cineraria.

argentea.

fibrica.

semper-virens.  
Scabiosa.  
Stabe.

acaulis.

orientali.

Behen.

repens.

Jacea.

amara.

alba.

*Pappus*  
dii infundi-  
giores, ir-

nibus.

fol. pinna-  
tore.

squamis ova-

fol. lanceo-  
tica. *Pluk.*

is, fol. sub-  
ba palmaris,  
s: Folia se-  
lyces pedun-  
cone scariosa.  
losculi radii  
s. disci toti-

is, fol. pin-  
to.

fol. pinnatis:

rato-ciliatis.  
is oblongis

pinnatis den-

leolatis sub-

bibus sparsis.

denticulatis;

capillaribus  
sculosis. Si-

pul-

*pullata.* 12. *C.* calyc. ciliatis verticillato-foliosis, fol. lyratis den-  
tatis-obtusis.

*montana.* 13. *C.* calyc. serratis, fol. lanceolatis decurrentibus; cau-  
le simplicissimo.

*Cyanus.* 14. *C.* calyc. serratis, fol. linearibus integerrimis; infi-  
mis dentatis.

*panicula.* 15. *C.* calyc. ciliatis: squamis plantis, fol. bipinnatis: ra-  
meis pinnatifidis linearibus, caul. paniculato.

*spinosa.* 16. *C.* calyc. subciliato, ramis spinosis.

*ragusina.* 17. *C.* calyc. ciliatis, fol. tomentosis pinnatifidis: follo-  
lis obtusis ovatis integerrimis: exterioribus majo-  
ribus.

*cinera-* 18. *C.* calyc. ciliatis terminali-seffilibus, fol. tomentosis  
*ria.* bipinnatifidis: lobis acutis,

*argentea.* 19. *C.* calyc. serratis, fol. tomentosis: radicalibus pinna-  
tis: foliolis inauritis.

*fibrica.* 20. *C.* calyc. ciliatis, fol. tomentosis indivisis pinnatif-  
disque integerrimis, caule declinato.

*semper-* 21. *C.* calyc. ciliatis, fol. lanceolatis serratis: infimo den-  
*virens.* te subtipulatis; inferioribus hastatis.

*Scabiosa.* 22. *C.* calyc. ciliatis, fol. pinnatifidis: pinnis lanceolatis.

*Stabe.* 24. *C.* calyc. ciliatis oblongis, fol. pinnatifidis linearibus  
integerrimis.

*acaulis.* 25. *C.* calyc. ciliatis, fol. lyratis, caule subaulo.

\* \* \* *Rhapontica: calycinis squamis aridis sca-*  
*riosis.*

*orientalis.* 23. *C.* calyc. scariosis ciliatis, fol. pinnatifidis: pinnis  
lanceolatis. *Similis C. scabiosa.*

*Behen.* 26. *C.* calycibus scariosis, fol. radicalibus lyratis: lobis  
oppositis; caulinis amplexicaulibus.

*repens.* 28. *C.* calyc. scariosis, fol. lanceolatis subpetiolatis den-  
tatis, pedunc. filiformibus aphyllis.

*Jacea.* 29. *C.* calyc. scariosis laceris, fol. lanceolatis: radicali-  
bus sinuato-dentatis, ramis angulatis.

*amar.* 27. *C.* calyc. scariosis, fol. lanceolatis integerrimis, caul.  
decumbentibus. *Varietas C. Jacea secundum.*  
*Ger. prov. 188.*

*alba.* 30. *C.* calyc. scariosis integris mucronatis, fol. pinnato-  
dentatis: caulinis linearibus basi dentatis.

*Splen-*

774 SYNGENESIA POLYG. FRUSTR. Centaurea.

- Solandensis*. 31. C. calyc. scariosis obtusis, fol. radicalibus bipinnatifidis; caulinis pinnatis: dentibus lanceolatis.
- Rhapontica*. 32. C. calyc. scariosis, fol. ovato-oblongis denticulatis integris petiolatis: subtus tomentosis.
- glabrisfol.* 33. C. calyc. scariosis, fol. indivisis integerrimis decurrentibus.
- ovifera*. 34. C. calyc. scariosis, fol. tomentosis: radicalibus lanceolatis; caulinis pinnatifidis, caule simplici.
- \* \* \* \* *Staba: calycinis spinis palmatis.*
- Jonchifolia*. 35. C. calyc. palmato-spinosis, fol. decurrentibus spinulosis repando-dentatis.
- seridis*. 36. C. calyc. palmato-spinosis; fol. decurrentibus tomentosis oblongis: infimis sinuato-dentatis.
- romana*. 37. C. calyc. palmato-spinosis, fol. decurrentibus inermibus: radicalibus pinnatifidis: impari maximo.
- sphaerophala*. 38. C. calyc. palmato-spinosis, fol. ovato-lanceolatis pinnatis dentatis.
- isauris*. 39. C. calyc. palmato-spinosis, fol. lyrato-dentatis hispidis subamplexicaulibus, flor. sessilibus terminalibus.
- napifolia*. 40. C. calyc. palmato-spinosis: fol. decurrentibus sinuatis spinulosis: radicalibus lyratis.
- aspera*. 41. C. calyc. palmato-trispinosis, fol. lanceolatis dentatis. *Calyc. spine 3-5-plicis.*
- \* \* \* \* *Calcitrapae: calycinis spinis compositis.*
- Benedicta*. 42. C. calyc. duplicato-spinosis lanatis involucreatis, fol. semidecurrentibus denticulato-spinosis.
- ariophora*. 43. C. calyc. duplicato-spinosis lanatis, fol. semidecurrentibus integris sinuatisque, caule prolifero.
- egyptia*. 64. C. calyc. duplicato-spinosis sublanatis, fol. sessilibus lanceolatis integris dentatisque, caul. prolifero. *Mant. 118.*
- Calcitra-pa*. 44. C. calyc. subduplicato-spinosis sessilibus, fol. pinnatifidis linearibus dentatis, caule piloso.
- Calcitra-poides*. 45. C. calyc. subduplicato-spinosis, fol. amplexicaulibus lanceolatis indivisis serratis.
- salsifolia*. 46. C. calyc. duplicato-spinosis foliariis, fol. rameis decurrentibus inermibus lanceolatis; radicalibus lyrato-pinnatifidis.

*mel-*

SYN

*melitem-* 4  
*sis.*

*scula.* 4

*centa-* 4  
*roides.*

*rupestris.* 5

*collina.* 5

*Verutum.* 5

*salmantis-* 5  
*ca.*

*cicbora-* 5  
*cea.*

*muricata.* 5

*peregrina.* 5

*radiata.* 6

*rudicaulis.*

*crocodylum.*

*pumila.*

*tingitana.*

*galactites.*

alibus bipinnatis  
anceolatis.

agis denticulatis  
is.

gerrimis decur-

radicalibus lan-  
e simplici.

almatis.

rentibus spina-

entibus tomen-  
tatis.

rentibus incr-

ari maximo.

lanceolatis pe-

-dentatis hi-

bus termina-

entibus sinua-

colatis denta-

s compositis.

lucatis, fol.

semidecur-

olifero.

ol. sessilibus

prolifero.

fol. pinna-

exicaulibus

ratheis de-

calibus ly-

mel-

meliten- 47. C. calyc. duplicato-spinosis confertis terminalibus,  
fis. fol. decurrentibus lanceolatis sinuosis inermibus.

scula. 48. C. calyc. ciliato-spinosis terminalibus, fol. decurren-  
tibus lyratis inermibus, lincanis.

centau- 49. C. calyc. ciliatis spinosis, fol. lyrato-pinnatis inte-  
roides. gerrimis: lacinia impari majore.

rupestris. 50. C. calyc. ciliatis spinosis, fol. bipinnatis linearibus,

collina. 51. C. calyc. ciliatis inermibus spinosis, fol. radicalibus  
bipinnatifidis, caul. acutangulo.

\*\*\*\*\* *Crocodyloidea: spinis simplicibus.*

Verutum. 52. C. calyc. simplicissime spinosis: dentibus duobus op-  
positis, fol. lanceolatis integris decurrentibus.

salmant- 54. C. calyc. setula subspinosa existente glabris, fol. ly-  
ca. rato-runcinatis serratis.

cichora- 53. C. calyc. setaceo-spinosis, fol. decurrentibus indivi-  
cea. fis serrato-spinosis.

muricata. 55. C. calyc. simplicissime spinosis, fol. inferioribus pin-  
natifidis; superioribus lanceolatis, pedunc. longis-  
simis.

peregri- 56. C. calyc. setaceo-spinosis, fol. lanceolatis petiolatis:  
na. inferne dentatis.

radiata. 65. C. calyc. subinermibus subaristatis radiatis, fol. pin-  
natifidis. *Xeranthemum erucifolium* fol. pinnati-  
fidis. *Sp. pl.* 1201. n. 2. *An Zagea species.*

indican- 58. C. calyc. setaceo-spinosis, fol. indivisis: superiori-  
lis. bus subdentatis, caule nudiusculo unifloro simpli-  
ci. *Ger. prov.* 187. t. 5.

crocody- 57. C. calyc. scariosis simplicissime spinosis, fol. pinna-  
lium. tifidis integerrimis: lacinia extrema majore dentata.

pumila. 59. C. calyc. simplicissime spinosis, foliis dentato-pin-  
natis villosis, caule nullo.

tingitana. 60. C. calyc. margine spinosis, fol. lanceolatis indivisis  
serrato-subspinosis. †

galactides. 61. C. calyc. setaceo-spinosis, fol. decurrentibus sinuatis  
spinosis subtus tomentosis.



POLYGAMIA NECESSARIA.

985. *MILLERIA*. *Recept.* nullum. *Pappus* nullus.  
1301. *Cal.* 3-valvis. *Radius* corollæ  
dimidiatus.

*quinquefl.* 1. *M.* fol. cordatis, pedunculis dichotomis.  
*biflora.* 2. *M.* fol. ovatis, pedunculis simplicissimis.

986. *SILPHIUM*. *Recept.* paleaceum. *Pappus*  
1301. marginato - bicornis. *Cal.*  
squarrosus.

*laciniat.* 1. *S.* fol. alternis pinnato-sinuatis. *Linn. dec. 1.*  
*perfoliat.* 2. *S.* fol. oppositis deltoidibus petiolatis perfoliatis.  
*Asteriscus.* 3. *S.* fol. indivisis sessilibus oppositis; inferioribus alternis.  
*solidagi-* 4. *S.* fol. oppositis petiolatis lanceolatis acute serratis.  
*noides.*  
*trifolias.* 5. *S.* fol. ternis.  
*trilobatus.* c. *S.* fol. oppositis sessilibus cuneiformibus.

987. *POLYMNIA*. (*Tetragonotheca* 976.) *Recept.*  
1303. paleaceum. *Pappus* nullus.  
*Cal. exterior* 4 l. 5-phyllus;  
*interior* 10-phyllus foliolis  
concavis..

*canadens.* 1. *P.* fol. alternis hastato-sinuatis.  
*Wedelia.* 2. *P.* fol. oppositis hastato-sinuatis.  
*Tetrago-* *P.* fol. oppositis spatulatis subdentatis. *Tetragonotheca*  
*notheca.* *ca helianthoides. Sp. pl. 1273.*  
*wedelia.* *P.* fol. lanceolatis, caule fruticoso. *Mant. 118. Cal-*  
*lyx exterior hujus, uti præcedentis tetraphyllus, nec*  
*ut primi pentaphyllus. Hac differt a reliquis*  
*petalis radiis emarginatis & Seminibus pappo pla-*  
*no descendente.*



SYNGENESIA. POLYG. NECESS. Chrysogonum. 577

988. CHRYSOGONUM. Recept. paleaceum. Pappus 1-phyllus, 3-dentatus. Cal. 5-phyllus. Sem. calyculo 4-phylo involuta.

1303.

virgin. 1. C. petiolis folio longioribus.

989. MELAMPODIUM. Recept. paleaceum, conicum. Pappus 1-phyllus, vulviformis. Cal. 5-phyllus.

1303.

americ. 1. M. caul. erecto, fol. sublinearibus utrinque unidentatis.

australe. 2. M. caul. decumbente, fol. ovatis serratis. †

990. CALENDULA. Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. polyphyllus, aequalis. Sem. disci membranacea.

1303.

arvensis. 1. C. sem. cymbiformibus mucicatis incurvatis: extimis erectis protensis.

sancta. 2. C. sem. urceolatis obovatis laevibus, calyc. submucicatis.

officinalis. 3. C. sem. cymbiformibus mucicatis incurvatis omnibus.

pluvialis. 4. C. fol. lanceolatis sinuato-denticulatis, caule folioso, pedunc. filiformibus.

hybrida. 5. C. fol. lanceolatis dentatis, caule folioso, pedunc. superne intrassatis.

nudicaul. 6. C. fol. lanceolatis sinuato-dentatis, caule subnudo.

gramini- 7. C. fol. linearibus subintegerrimis, caule subnudo.  
folia.

fruticosa. 8. C. fol. obovatis subdentatis, caule fruticoso decumbente. Mill. is. 189. t. 283.

991. ARCTOTIS. *Recept.* villosum. *Pappus* corona pentaphylla. *Cal.* imbricatus; squamis apice scariosis.

1305.

- calendulacea.* A. flosculis radiantibus sterilibus, fol. runcinatis subtomentosis.  
*hypochondriaca.* a. A. flosc. radiant. sterilib. duodenis subintegris 3.  
*trifida.* β. A. flosc. radiant. sterilib. trifidis media inflexa.  
*auruscan.* γ. A. flosc. radiant. sterilib. quadripartitis 2.  
*superba.* δ. A. flosc. radiant. sterilib. tripartitis: exteriore trifida.  
*plantaginea.* e. A. flosc. radiant. sterilib. quinquepartitis. 1.  
*angustifolia.* 5. A. flosculis radiantibus fertilibus, fol. lanceolato-ovatis nervosis denticulatis amplexicaulibus.  
*aspera.* 6. A. flosculis radiantibus fertilibus, fol. lanceolatis integris dentatis.  
*paradoxa.* 7. A. flosculis radiantibus fertilibus, fol. pinnato-sinuatis villosis: laciniis oblongis dentatis.  
*paleacea.* 8. A. flosculis radiantibus sterilibus, paleis coloratis discolorioribus, fol. bipinnatis linearibus.  
*dentata.* 9. A. flosculis radiantibus sterilibus, paleis flosculos discolorioribus, fol. pinnatis linearibus.  
*anthemoides.* 10. A. paleis flosculo brevioribus, fol. supradecompositis linearibus.  
*acaulis.* 4. A. pedunc. radicalibus, fol. lyratis.

992. OSTEOSPERMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus. *Sem.* globosa, colorata, ossa.

1308.

- pisiferum.* 1. O. fol. lanceolatis mucronatis subpetiolatis glabris serratis, ramulis denticulato-angulatis.  
*siliciform.* 2. O. fol. oblongis dentato-angulatis scabris semamplexicaulibus, ramis sulcatis.  
*spinosum.* 3. O. spinis ramosis.  
*monilifer.* 4. O. fol. ovalibus serratis petiolatis subdecurrentibus.

poly-

polygaloi- 3  
des.993. O  
13

bulbosa. 1

Tagetes. 2

peltata. 3

abrotani- 4

folia.

coronopi- 5

folia.

theiriso- 6

lia.

trassifolia. 8

tenuissi- 9

ma.

arborescens. 7

994. ER  
13

african. 1

racemosus. 2

pectinifo- 3

lius.

Arctotis.

*Pappus* coro-  
imbricatus;  
ofis.

runcinatis sub-

integris 3.  
intertexta.

2.  
teriore trifida.

s. 1.  
lanceolato-ova-  
ribus.

lanceolatis in-

innato-sinuatis

coloratis disco

s. flosculos di-

scus.  
innatis: pinnis

radecomposi-

n. *Pappus*  
polyphyl-  
loso, colo-

glabris fer-

femample-

rentibus.

poly-

SYNGENESIA. POLYG. NECESS. Osteospermum. 579

*polygala* 3. O. fol. lanceolatis subimbricatis decurrentibus glabris  
des. integerrimis.

993. OTHONNA. *Recept.* nudum. *Pappus* sub-  
1309. nullus. *Cal.* 1-phyllus, multi-  
fidus, subcylindricus.

*bulbosa*. 1. O. fol. oblongis nudis petiolatis, caul. herbaceo, pe-  
dunc. unifloris longissimis.

*Tagetes*. 2. O. fol. linearibus pinnatis subdentatis.

*pectinata*. 3. O. fol. pinnatifidis: laciniis linearibus parallelis.

*abrotani-  
folia*. 4. O. fol. multifido-pinnatis linearibus, caul. geniculis  
villofis.

*coronopi-  
folia*. 5. O. fol. infimis lanceolatis integerrimis: superioribus  
sinuato-dentatis.

*cheiriso-  
lia*. 6. O. fol. lanceolatis triuerviis integerrimis, caul. frutic-  
oso repente. (*Excluso Synonymo Hort. cliff.*)  
*Mill. ic. 245. f. 1.*

*trassifolia*. 8. O. fol. lanceolatis integerrimis subcarnosis, caule ere-  
cto. *Mant. 118*

*tenuissi-  
ma*. 9. O. fol. filiformibus carnosiss, caule fruticoso. *Mant.*  
*118. Flores non vidi.*

*arbores-  
cens*. 7. O. fol. oblongis integerrimis, caul. arborescente car-  
noso cicatricibus lanatis.

994. ERIOCEPHALUS. *Recept.* subvillosum. *Pap-*  
1310. *pus* nullus. *Cal.* 10-phyl-  
lus, æqualis. *Radix* flo-  
sculi 5.

*african.* 1. E. fol. integris divisisque, flor. corymbosis.

*racemosus*. 2. E. fol. linearibus indivisis, flor. racemosis.

*pectinifo-  
lius*. 3. E. fol. planis pinnatis. Tanacetum fruticosum. *Sp.*  
*pl. 1183. Structura fructificationis adeo affinis re-*  
*liquis Eriocephalis, ut demta lana & radii figu-*  
*ra conveniat, vix genere separanda.*

995. **FILAGO.** *Recept.* nudum. *Pappus* nullus.  
1311. *Cal.* imbricatus. *Flosculi* femi-  
nei inter squamas calycis locati.

- acanth.* 1. F. flor. acanthibus sessilibus, fol. floralibus majoribus.  
*germani-* 2. F. panic. dichotoma, flor. rotundatis axillaribus hirsutis, fol. acutis.  
*ca.*  
*pyrami-* 3. F. caul. dichotomo, flor. pyramidalis pentagonis axillaribus, floscul. femineis serjatis.  
*data.*  
*montana.* 4. F. caul. subdichotomo erecto, flor. conicis terminalibus axillaribusque.  
*gallica.* 5. F. caul. dichotomo erecto, flor. subulatis axillaribus, fol. filiformibus.  
*arvensis.* 6. F. caule paniculato, flor. conicis lateralibus.  
*Leontopodium.* 7. F. caule simplicissimo, capitulo terminali bracteis hirsutissimis radiato. *Fructificatio* assente describenda: plurima absolvit D. Scopoli.

996. **MICROPUS.** *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus. *Radius* corollæ nullus. *Flosculi* feminei a squamis calycinis involuti.

- supinus.* 1. M. caule procumbente, foliis geminis.  
*erectus.* 2. M. caule erecto, calycibus edentulis solitariis.

## POLYGAMIA SEGREGATA.

997. **ELEPHANTOPUS.** *Calyculus* 4-florus. *Corollula* ligulata, hermaphrodita. *Recept.* nudum. *Pappus* setaceus.

- scaber.* 1. E. fol. oblongis scabris.  
*tomentos.* 2. E. fol. ovatis tomentosis.

*Pappus nullus.*  
*lobsculi femi-*  
*calycis locati.*  
*alibus majoribus.*  
*axillaribus hir-*

*is pentagonis a-*

*conicis termina-*

*latis axillaribus,*

*ralibus.*

*nali bracteis hir-*  
*sente describen-*

*Pappus nul-*  
*us. Radius*  
*sculi feminei*  
*involuti.*

*olitariis.*

*TA.*

*florus. Co-*  
*latae, her-*  
*Recept.*  
*Pappus lera-*

SYNGENESIA. POLYG. SEGREG. Sphæranthus. 581

998. SPHÆRANTHUS. *Calyc.* 8-flori. *Coroll.* tubulosa hermaphroditæ & obsoletæ femineæ. *Recept.* squamosum. *Pappus.* nullus.

*indicus.* 1. S. fol. decurrentibus lanceolatis serratis, pedunc. crispatis.

*africanus.* 2. S. fol. decurrentibus ovatis serratis, pedunc. teretibus. *Mant.* 119.

*chinensis.* 3. S. fol. sessilibus pinnatifidis. *Mant.* 119.

999. ECHINOPS. *Calyc.* 1-florus. *Coroll.* tubulosa, hermaphroditæ. *Recept.* setosum. *Pappus* obsoletus.

*sphæroce-* 1. E. capitalis globosis, fol. sinuatis pubescentibus. *phalus.*

*spinosus.* 4. E. capitalis inspersis spinis longis. *Mant.* 119.

*Ritro.* 2. E. capit. globoso, fol. pinnatifidis supra glabris.

*strigosus.* 3. E. capit. fasciculatis, cal. lateralibus sterilibus, fol. supra strigosis.

1000. GUNDELIA. *Calyc.* 5-florus. *Coroll.* tubulosa mascula & hermaphroditæ. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus.

*tournefortii.* 1. GUNDELIA.

1001. STOEBE. *Calyc.* 1-florus. *Coroll.* tubulosa hermaphroditæ. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus.

*ethiopica.* 1. STOEBE.

**SYNGENESIA. MONOGAMIA. Seriphium.**

**MONOGAMIA.**

**1003. SERIPHIMUM.** *Cal.* imbricatus, *Cor.* 1-petala, regularis. *Sem.* 1, oblongum, infra corollam.

*cinereum*, 1. *S.* flor. verticillato-spicatis, fol. patentibus.  
*plumosum*, 2. *S.* flor. spicatis, fol. granulato-ovatis.  
*fuscum*, 3. *S.* flor. capitatis, fol. imbricatis.  
*corymbia*, 4. *S.* flor. fasciculatis, fol. oblongis appressis. *Mant.*  
*serum*, 119.

**1002. STRUMPFIA.** *Cal.* 5-dentatus, superus, *Cor.* 5-petala. *Bacca* monosperma.

*maritima*, 1. *STRUMPFIA*.

**1004. CORYMBIUM.** *Cal.* 2-phyllus, 1-florus, prismaticus. *Cor.* 1-petala, regularis. *Sem.* 1, infra corollulam, lanatum.

*scabrum*, 1. *C.* caule scabro. *Mant.* 120. *Pluk.* alm. 73. t. 272. f. 5. *Burm. afric.* 189. t. 70. f. 1. *Corymbus strictus*; Floribus geminis sibi approximatis; bracteis 4 s. 5, linearibus. *Calyx* clavatus; valvulis naviularibus, non involventibus. *Dav. Royen*,  
*glabrum*, 2. *C.* caule levi, axillis lanatis. *Pluk.* alm. 73. t. 272. f. 4. *Panicula* laxa, effusa. Flores distincti; Bracteis 2 s. 3, minutis. *Calyx* cylindricus; valvula una alteram amplexante. *Dav. Royen*,

**1005. JASIONE.** *Cal.* communis 10-phyllus. *Cor.* 5-petala, regularis. *Caps.* infera, bilocularis.

*montana*, 1. *JASIONE*.

1006.

1006.

plumieri

pinifolia

Dortman

ua.

Tupa.

kalmii.

panicula

corymbia

Phytan-

ma.

bulbosa.

triquetra

longiflo-

ra.

assurgens.

Cardina

lis.

siphiliti-

ca.

farina-

mensis.

inflata.

cliffor-

tiana.

urens.

eriphium.

Cor. 1-petala,  
n. 1, oblon-  
gollam.

antibus.

pressis. Mant.

s, superus,  
Bacca mono-

-florus, pris-  
petala, regu-  
infra corollu-

lm, 73, t. 272.

1. Corymbus

proximatis; bra-

avatus; valen-

s. Dav, Royen,

m, 73, t. 272.

lores distincti;

indricus; val-

v, Royen,

yllus. Cor,

Caps. infe-

SYNGENESIA. MONOGAMIA. Lobelia.

183

1006. LOBELIA. Cal. 5-fidus. Corolla 1-petala, ir-  
regularis. Capsula infera, 2-f.  
3-locularis.

\* *Folii integerrimis.*

plumieri. 1. L. frutescens, fol. ovati-oblongis integerrimis. Jacq.  
amer. 219. Stamina distincta. Nux bilocularis.

pinifolia. 2. L. fruticosa, fol. linearibus confertis integerrimis.

Dortman-3. L. fol. linearibus bilocularibus integerrimis, caule sub-  
nudo.

Tupa. 4. L. fol. lanceolatis integerrimis, racemo spicato.

kalmii. 5. L. caule erecto, fol. lanceolato-linearibus obtusiuscu-  
lis alternis integerrimis, racemo terminali.

paniculata. 6. L. fol. linearibus integerrimis, panic. dichotoma.

cornuta. 7. L. fol. ovatis petiolatis, stam. longissimis.

\*\* *Caule erecto, fol. incis.*

Phytan- 8. L. fol. ovato-oblongis crenatis, caule subnudo spi-  
ma. cato, antheris hirsutis distinctis.

bulbosa. 9. L. caule erecto, foliis inferioribus pedatis.

triquetra. 27. L. caule erecto, fol. lanceolatis dentatis, racemo ter-  
minali aphylo. Mant. 120.

longiflo- 11. L. fol. lanceolatis dentatis, pedunc. brevissimis late-  
ra. ralibus, tubo corollae filiformi longissimo. Jacq.  
amer. 219.

assurgens. 19. L. fol. lanceolatis serratis inferne dentatis, racem.  
compositis terminalibus.

Cardina- 12. L. caule erecto, fol. lato-lanceolatis serratis, race-  
lis. mo terminali secundo.

sphiliti- 13. L. caule erecto, fol. ovato-lanceolatis subserratis,  
ca. calycum sinibus reflexis.

farina- 14. L. caule suffruticoso, fol. oblongis glabris serratis,  
menfis. flor. axillaribus pedunculatis.

inflata. 15. L. caule erecto, fol. ovatis subserratis pedunculo  
longioribus, caps. inflatis.

cliffor- 16. L. caule erecto, fol. cordatis obsolete dentatis petio-  
tiana. latis, corymbo terminali.

arens. 18. L. caule erectiusculo, fol. inferioribus subrotundis  
crenatis; superioribus lanceolatis serratis, flor. ra-  
cemosis.

1006.

O O 4

\*\*\* Can-



\* \* \* *Caule prostrato, foliis incis.*

*Laurensia*. 19. L. caule prostrato, fol. lanceolato-ovalibus crenatis, caule ramoso, pedunc. solitariis unifloris longissimis. Rapuntium creticum minimum, bellidis folio, flore maculato. *Tournef. cor. 9. Bractea seracea in medio pedunculi.*

*Eriosa*. 20. L. caule patulo, fol. lanceolatis subdentatis, pedunc. longissimis.

*grinoides*. 21. L. caulib. procumbentibus, fol. lanceolatis serratis, pedunc. lateralibus.

*zeylanica*. 22. L. caul. procumbentibus, fol. ovatis serratis acutis: inferioribus obtusis, pedunc. unifloris, caps. subvillosis.

*lutea*. 23. L. caul. procumbentibus, fol. lanceolatis serratis, flor. sessilibus subspicatis.

*hirsuta*. 24. L. fol. ovalibus crenatis lanatis, flor. lateralibus solitariis.

*coronopif.* 25. L. fol. lanceolatis dentatis, pedunc. longissimis.

*comosa*. 26. L. fol. linearibus dentatis, spica terminali foliosa.

*venella*. 28. L. caulibus prostratis filiformibus fruticulosus, fol. ovato-lanceolatis glabris utrinque bidentatis. *Mant.* 120.

1007. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, postice cornuta. *Caps.* supera, 3-valvis, 1-locularis.

1323.

110041

\* *Acaules.*

*palmata*. 1. V. acaulis, fol. palmatis quinquelobis dentatis indivisisque.

*pedata*. 2. V. acaulis, fol. pedatis septempartitis.

*pinnata*. 3. V. acaulis, fol. pinnatifidis.

*lanceolat.* 4. V. acaulis, fol. lanceolatis crenatis.

*primulifolia*. 5. V. acaulis, fol. oblongis subcordatis, petiol. membranaceis.

*hirta*. 6. V. acaulis, fol. cordatis piloso-hispidis.

*palastris*. 7. V. acaulis, fol. reniformibus.

*odorata*. 8. V. acaulis, fol. cordatis, stolonibus reptantibus.

\* \* *Can-*

canina.

montana.  
canifolia.

canadensis.  
mirabilis

biflora.  
uniflora.

tricolor.

grandiflora.  
calcarata

cornuta.

arboresc.

emma-  
sperma.  
suffruticosa.

Calceolaria.

oppositifolia.

Hybanthus.



scissis.

ovalibus crenatis,  
unifloris longissi-  
mum, bellidis fo-  
lor. 9. *Bracte*

dentatis, pedunc.

lanceolatis serratis,

serratis acutis:  
loris, caps. sub-

lanceolatis serratis,

lateralibus fo-

longissimis.

minuti foliosa.

reticulosis, fol.  
identatis. *Mant.*

petala, irre-

. Caps. su-  
aris.

dentatis indivi-

tiol. membra-

antibus.

\* \* \* *Caulescentes.*

*canina.* 9. V. caule adultiore ascendente, fol. oblongo-cor-  
datis.

*montana.* 11. V. caulis erectis, fol. cordatis oblongis.

*canisica.* 10. V. caul. filiformibus indivisis prorepentibus, fol. o-  
vatis integerrimis glabris; stipul. indivisis.

*canadensis.* 16. V. caule erecto, fol. cordatis acuminatis.

*mirabilis.* 17. V. caule triquetro, fol. reniformi-cordatis, flor. cau-  
linis apetalis.

*biflora.* 18. V. caule bifloro, fol. reniformibus serratis.

*uniflora.* 19. V. caule unifloro, fol. cordatis dentatis.

\* \* \* *Stipulis pinnatifidis; Stigmate urceolato.*

*tricolor.* 15. V. caule triquetro diffuso, fol. oblongis incis, sti-  
pul. pinnatifidis.

*grandi-  
flora.* 25. V. caule triquetro simplici, fol. oblongiusculis, sti-  
pul. pinnatifidis. *Mant.* 120.

*calcarata.* 14. V. caule abbreviato, fol. subovatis, stip. pinnatifidis;  
nectariis calyce longioribus.

*cornuta.* 13. V. caule elongato, fol. oblongo-ovatis, stip. pinnati-  
fidis, nectariis subulatis corolla longioribus.

*arboresc.* 12. V. caule fruticoso, fol. lanceolatis integerrimis.

\* \* \* \* *Floribus erectis, nec resupinatis.*

*emica-  
sperma.* 20. V. caule basi ramosissimo, fol. lanceolato-linearibus  
integerrimis distantibus, calyc. postice æqualibus.

*suffruti-  
cosa.* 21. V. caule procumbente, fol. lanceolatis subserratis  
confertis, calyc. postice æqualibus.

*Calceola-  
ria.* 22. V. caul. simplici hirsuto herbaceo, fol. lanceolatis  
pilosis, flor. solitariis.

*oppositi-  
folia.* 23. V. caul. suffruticoso brachiato, fol. oppositis, flor.  
racemosis.

*Hyban-  
thus.* 24. V. arborescens scandens aculeata, fol. oblongis ob-  
tusis glabris.

1008. **IMPATIENS**. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, nectario cucullato. *Caps.* supera, 5-valvis,

\* *Pedunculis unifloris*.

*ghinensis*. 1. I. pedunc. unifloris solitariis, fol. oppositis ovatis, nectariis arcuatis,

*latifolia*. 2. I. pedunc. unifloris solitariis, fol. ovatis: serraturis lanceolatis, nectariis flore longioribus.

*oppositif.* 3. I. pedunc. unifloris aggregatis, fol. oppositis linearibus,

*cornuta*. 4. I. pedunc. unifloris aggregatis, fol. lanceolatis, nectariis flore longioribus.

*Balsami- na*. 5. I. pedunc. unifloris aggregatis, fol. lanceolatis: superioribus alternis, nectariis flore brevioribus.

\* *Pedunculis multifloris*.

*triflora*. 6. I. pedunc. trifloris solitariis, fol. angusto-lanceolatis,

*noli tan- gere*. 7. I. pedunc. multifloris solitariis, fol. ovatis, geniculis caulinis tumulentibus.

mpatiens.

Cor. 5-peta-  
nectario cu-  
pera, 5-val.

ositis ovatis, de-

vatis: serraturis

ositis linearibus,  
ceolatis, necta-

ceolatis: supe-  
ribus.

to-lanceolatis,  
atis, geniculis

## GYNANDRIA.

### CLASSIS XX.

# GYNANDRIA.

## DIANDRIA.

1009. ORCHIS. *Nectarium* corniculatum.  
1010. SATYRIUM. *Nectarium* scrotiforme.  
1011. OPHRYS. *Nectarium* subcarinatum.  
1012. SERAPIAS. *Nectarium* ovatum, subtus gibbum.  
1013. LIMODORUM. *Nectarium* pedicellatum.  
1015. CYPRIPIEDUM. *Nectarium* inflato-ventricosum.  
1016. EPIDENDRUM. *Nectarium* turbinatum.  
1014. ARETHUSA. *Nectarium* connatum cum corolla ringente.  
1272. GUNNERA. 2-gyna. Amenti. Cal. o. Cor. o. Sem. 1.

## TRIANDRIA.

1017. SISYRINCHIUM. 1-gyn. Cal. o. Cor. 6-petala, plana.  
*Stigmata* 3. Caps. 3-locularis, infera;  
1018. FERRARIA. 1-gyn. Cal. o. Cor. 6-petala, crispa. *Stig-*  
*ma* cucullatum. Caps. 3-locularis, infera;  
1273. STILAGO. 1-gyn. Cal. 1-phyllus. Cor. o. Bacca.

## TETRANDRIA.

1019. NEPENTHES. 1-gyn. Cal. 4-partitus. Cor. nulla,  
Caps. 4-locularis.

## PENTANDRIA.

1020. AYENIA. 1-gyn. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala,  
Caps. 5-cocca.  
1021. PASSIFLORA. 3-gyn. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala,  
Bacca pedicellata.

## HEXANDRIA.

1022. ARISTOLOCHIA 6-gyn. Cal. nullus. Cor. 1-petala,  
Caps. 6-locularis,  
\* Gleome.

CLAS-

1024.

## GYNANDRIA.

1024. PISTIA.

1-gyn. Cal. nullus.  
Caps. 1-locularis.

Cor. 1-petala.

## DECANDRIA.

1024. KLEINHOVIA.

1-gyn. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala. Ne-  
carium stamiferum. Caps. 5-cocca.

1025. HELICTERES.

1-gyn. Cal. 1-phyllus. Cor. 5-petala. Caps.  
5, 1-loculares, polyspermae.

## DODECANDRIA.

1232. CYTINUS.

1-gyn. Cal. 4-fidus.  
8-locularis.

Cor. 0. Bacca

## POLYANDRIA.

1027. XYLOPIA.

1-gyn. Cal. 1-phyllus.

Cor. 6-petala.

Drupe sicca.

1026. GREWIA.

1-gyn. Cal. 5-phyllus.

Cor. 5-petala.

Bacca locularis.

1031. POTHOS.

Spatha. Cal. nullus.

Cor. 4-petala.

Bacca 1-sperma.

1029. DRACONTIUM.

Spatha. Cal. nullus.

Cor. 5-petala.

Bacca polysperma.

1030. CALLA.

Spatha. Cal. nullus.

Cor. nulla.

Stam. mixta pistillis.

1028. ARUM.

Spatha. Cal. nullus.

Cor. nulla.

Stam. supra pistilla.

1238. AMBROSINIA.

Spatha. Cal. nullus.

Cor. nulla.

Stamina alterius lateris dissepimenti, al-  
terius pistilla.

1032. ZOSTERA.

Folium. Cal. nullus.

Cor. nulla.

Sem. alterna, nuda.

DIAN-

## DIANDRIA.

1009. ORCHIS. *Nectarium* corniforme pone flo-  
rem.

1330.

\* *Corolla galea calcarata.*

- bicornis.* 1. O. bulbis indivisis, corollis galea bicalcarata; labio quinquepartito.  
*biflora.* 2. O. bulbis indivisis, corollis galea unicalcarata; alis patentibus; labio lanceolato acuminato.  
*cornuta.* 3. O. bulbis indivisis, corollis galea unicalcarata; alis patentibus; labio minimo subovato.

\*\* *Bulbis indivisis.*

- sancta.* 4. O. bulbis indivisis? nectarii labio lanceolato quinque-  
dentato: cornu incurvo, petalis conniventibus.  
*susanna.* 5. O. bulbis indivisis, nectarii alis amplioribus ciliatis.  
*ciliaris.* 7. O. bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato ciliato:  
cornu longissimo.  
*habena-  
ria.* 6. O. bulbis . . . nectarii labio tripartito: lateralibus seta-  
ceis; cornu filiformi petalis decuplo longiore.  
*bifolia.* 8. O. bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato integerrimo:  
cornu longissimo, petalis patentibus.  
*flexuosa.* 9. O. bulbis indivisis, nectarii labio imbricato, petalis  
duobus occultatis filiformibus, scapo flexuoso.  
*cucullata.* 11. O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido, petalis con-  
fluentibus, caule nudo.  
*globosa.* 13. O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido: trilobo-  
cornu brevi petalis apice subulatis. *Bulbi susi-  
formes. Spica densissima brevis. Flores resupi-  
nati, purpurascetes.*  
*pyrami-  
dalis.* 12. O. bulbis indivisis, nectarii labio bicorni trifido æ-  
quali integerrimo, cornu longo, petalis sublan-  
ceolatis.  
*coriopho-  
ra.* 14. O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido reflexo cre-  
nato: cornu brevi, petalis conniventibus.  
*cubitalis.* 15. O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido filiformi:  
intermedia ovata; cornu germinibus brevior.  
*Morio.* 16. O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido crenula-  
to: cornu obtuso adscendente, petalis obtusis con-  
niventibus.

masq.

- mascula.* 17. *O.* bulbis indivisis, nectarii labio quadrilobo crenulato: cornu obtuso, petalis dorsalibus reflexis. *Differt ab O. morione Petalis exterioribus acutioribus longioribus; Labelli lacinia media s. bifida lateralibus longiore.*
- astulata.* 18. *O.* bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido punctis scabro: cornu obtuso, petalis distinctis. *Oed. dan. t. 103.*
- militaris.* 19. *O.* bulbis indivisis, nectarii labio quinquesido punctis scabro: cornu obtuso, petalis confluentibus.
- papilionacea.* 20. *O.* bulbis indivisis, nectarii labio indiviso crenato emarginato ampliato: cornu subulato, petalis conniventibus.
- burmaniana.* 20. *O.* bulbis indivisis, nectarii labio multipartito lineari, foliis cordato amplexicauli, scapo unifloro.
- \* \* \* *Bulbis palmatis.*
- latifolia.* 21. *O.* bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico: labio trilobo lateralibus reflexo, bracteis flore longioribus.
- incarnata.* 23. *O.* bulbis palmatis, nectarii cornu conico: labio obscure trilobo serrato, petalis dorsalibus reflexis. *Hall. emend. 178.*
- sambuci.* 22. *O.* bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico: labio ovato subtrilobo, bracteis longitudine florum. *Fl. suec. 2. n. 803.*
- maculata.* 24. *O.* bulbis palmatis patentibus, nectarii cornu germinibus brevioribus: labio plano, petalis dorsalibus erectis. *Caulis non fistulosus.*
- odoratissima.* 25. *O.* bulbis palmatis, nectarii cornu recurvo brevioribus: labio trilobo, foliis linearibus.
- conopsea.* 26. *O.* bulbis palmatis, nectarii cornu setaceo germinibus longioribus: labio trifido, petalis duobus patentissimis.
- flava.* 27. *O.* bulbis palmatis, nectarii cornu filiformi longitudine germinis: labio trifido integerrimo.
- \* \* \* \* *Bulbis fasciculatis.*
- fuscescens.* 28. *O.* bulbis fasciculatis, nectarii cornu longitudine germinis, labio ovato basi dentato.

- stratemonica.* 29. O. bulbis fasciculatis, nectarii labio bilobo integerrimo: cornu longitudine germinis.
- hyperborea.* 33. O. bulbis fasciculatis, nectarii cornu longitudine germinis: labio lineari integerrimo truncato. *Mans.* 121. *König.*
- abortiva.* 30. O. bulbis fasciculatis filiformibus, nectarii labio ovato integerrimo, caule aphylo.
- \* \* \* \* \*
- physodes.* 31. O. nectarii cornu setaceo longitudine germinis: labio tripartito ciliari.
- specabilis.* 32. O. nectarii cornu longitudine germinis: labio ovali emarginato, caule aphylo, fol. ovalibus.

1010. SATYRIUM. *Nectarium* scrotiforme f. inflato-didymum pone florem.

- hircinum.* 1. S. bulbis indivisis, fol. lanceolatis, nectarii labio trifido: intermedia lineari obliqua præmorfa.
- viride.* 2. S. bulbis palmatis, fol. oblongis obtusis, nectarii labio lineari trifido: intermedia obsoleta. *Oed. dan.* t. 77. *Sequ. ver.* 2. t. 16. f. 18.
- nigrum.* 3. S. bulbis palmatis, fol. linearibus, nectarii labio resupinato trilobo: intermedia majore. *Sequ. ver.* t. 15. f. 17.
- albidum.* 4. S. bulbis fasciculatis, fol. lanceolatis, nectarii labio trifido acuto: intermedia obtusa. *Oed. dan.* t. 115.
- Epipogon.* 5. S. bulbis compressis dentatis, caule vaginato, corollis resupinatis: nectarii labio indiviso. Epipactis caule aphylo, flore supinato: labello ovato-lanceolato, calcare ovato turgido. *Act. bernens.* 5. p. 309.
- plantaginenum.* 6. S. bulbis subfibrosis, fol. caulinis ovatis petiolatis vaginantibus, nectarii labio integro.
- repens.* 7. S. bulbis fibrosis, fol. ovatis radicalibus, floribus secundis. Epipactis foliis petiolatis ovato-lanceolatis, floribus tetrapetalis hirsutis. *Hall. act. belv.* 4. p. 114. *Petala 3 pubescentia, conglutinata.*
- capense.* 8. S. bulbis . . . nectarii labio latiore obtuso emarginato utrinque undulato.

1001. OPHRYS. *Nectarium* subtus subcarinatum.

1339.

\* *Bulbis ramosis.*

- Nidus avis.* 1. O. bulbis fibroso-fasciculatis, caule vaginato aphyllis, nectarii labio bifido.
- Corallo-rhiza.* 2. O. bulbis ramosis flexuosis caule vaginato, aphyllis, nectarii labio trifido.
- Spiralis.* 3. O. bulbis aggregatis oblongis, caule subfolioso, flor. spirali-secundis, nectarii labio indiviso crenulato. *Segu. ver. t. 8. f. 9. J. Epipactis foliis plerisque ex lineari-lanceolatis. Gmel. sib. 2. p. 13. t. 3. f. 1. Petala exteriora 3 conglutinata.*
- cernua.* 4. O. bulbis fasciculatis, caule folioso, flor. cernuis, nectarii labio oblongo integro acuto.
- ovata.* 5. O. bulbo fibroso, caule bifolio, fol. ovatis, nectarii labio bifido.
- cordata.* 6. O. bulbo fibroso, caule bifolio, fol. cordatis. *Ad. belv. 2. p. 75. t. 6. Labellum bifidum basi utrinque dente notatum, quod non in O. ovata.*

\* \* *Bulbis rotundis.*

- linifolia.* 7. O. bulbo subrotundo, scapo nudo, fol. lanceolatis, nectarii labio integro, petalis dorsalibus linearibus. *Ebret. act. angl. 1764. n. 53. p. 81. t. 4. β. Epipactis foliis binis ovatis, bulbis pyriformibus foliosa vagina cinctis. Hall. act. 4. p. 120. Bifolium bulbosum. Dod. pempt. 292. Scapus nudus, triquetus. Folia radicalia nervosa. Flores rubri, sed Petala 3 angusta, linearia, viridia.*
- laeselia.* 8. O. bulbo subrotundo, scapo nudo trigono, nectarii labio ovato.
- paludosa.* 9. O. bulbo subrotundo, scapo subnudo pentagono, foliis apice scabris, nectarii labio integro.
- monophyllos.* 10. O. bulbo rotundo, scapo nudo, folio ovato, nectarii labio integro.
- Monorch.* 11. O. bulbo globoso, scapo nudo, nectarii labio trifido cruciato.
- alpina.* 12. O. bulbis ovatis, scapo nudo, fol. subulatis, nectarii labio indiviso obtuso utrinque unidentato.



subcarinatum.

vaginato aphyll.

ginato, aphyll.

subfolioso, flor.  
diviso crenulato.  
is foliis plerisque2. p. 13. t. 3.  
nata.

lor. cernuis, ne-

ovatis, nectarii

cordatis. Ad.  
bifidum basi n-  
in O. ovata.fol. lanceolatis,  
ibus linearibus.

81. t. 4. β.

pyriformibus fo-

p. 120. Bifo-

Scapus nu-

ervosa. Flores

ia, viridia.

no, nectarii la-

ntagono, fo-

gro.

ovato, necta-

ii labio trifido

ulatis, necta-  
nidentato.

camt-

*amficha*-13. O. bulbis . . . scapo filiformi vaginato, racemo la-  
xo, nectarii labio lineari bifido.

*anthropo-* 14. O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio  
linearis tripartito: medio elongato bifido.

*chise-* 15. O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio  
subquinelobo.

*ra.* α. O. muscae corpus referens, minor, galea & alis her-  
bidis.

*achmies.* β. O. araneum referens.

*ata.* 19. O. bulbis . . . florum cucullo staminifero bicorni.  
*Mant.* 121.

*atholica.* 16. O. bulbis fibrosis, flor. tripetalis: galea ventricosa  
magna: labio cruciato, scapo folioso.

*circum-* 17. O. bulbis indivisis, flor. tripetalis: alis emarginatis;  
flexa. labio trifido lateralibus circumflexis.

*affra.* 18. O. bulbis . . . nectarii labio reniformi latissimo e-  
marginato.

1012. SERAPIAS. *Nectarium* ovatum, gibbum,  
1344. labio ovato.

*latifolia.* 1. S. bulbis fibrosis, fol. ovatis amplexicaulibus, flor. pen-  
dulis. *Fl. suec.* 819. Serapias bulbis fibrosis, ne-  
ctarii labio obtuso crenato petalis aequali, fructibus  
pendulis. *Huds. angl.* 341. Serapias bulbis fibro-  
sis, floribus secundis, labello planiusculo, petalis  
ovatis. *Scop. carn.* 255. Serapias bulbis fibrosis,  
caule multifloro, floribus spicatis, nectarii labio pe-  
talis brevior. *Ger. prov.* 132. Epipactis foliis  
amplexicaulibus ovato-lanceolatis, labello lanceo-  
lato. *Hall. act. belv.* 4. p. 108. Epipactis f.  
Helleborine. *Cam. epit.* 187. Helleborine flori-  
bus e viridi & purpureo variis labello acuminato,  
foliis brevissimis. *Hall. belv.* 275. Helleborine  
latifolia montana. *Baub. pin.* 186. *Folia ample-*  
*xicaulia. - Spica multiflora, longa. Petioli longi.*  
*Flores fructusque penduli. Nectarium lineis nullis.*

*longifolia.* 2. S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus sessilibus, flor. pen-  
dulis. Serapias bulbis fibrosis, nectarii labio obtu-  
so longitudine petalorum. *Ger. prov.* 132. Sera-  
pias bulbis fibrosis, floribus sparsis patulis, labello

concavo petalis longiore. Scap. carn. 256. Epipactis foliis ensiformibus, floribus pendulis labello obtuso oris plidatis. Hall. act. helv. 4. p. 11. Helleborine angustifolia palustris f. pratensis. Bauh. pin. 87. Caulis altior. Spica longa multiflora. Flores fructusque penduli. Flores duplo majores petalis latioribus. Nectarium reliquis petalis c. h. arens: cymba lineis purpureis. H.

grandi-flora.

6. S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus, flor. erectis, nectarium labio obtuso petalis brevioribus. It. et. 14. Huds. angl. 341. Serapias bulbis fibrosis, caule paucifloro, flor. distantibus, nectarium labio petalis brevioribus. Ger. prov. 132. Epipactis caule folio paucifloro, lineis laevibus labelli obtusi. Hall. act. helv. 4. p. 105. Flores albi, magni fructusque erectus; Labellum breve minus acutum lineis eminentibus. H.

rubra.

7. S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus, flor. erectis: nectarium labio acuto. Epipactis caule folioso paucifloro, lineis undulatis labelli acutissimi. Hall. act. 4. p. 103. Helleborine longifolia, paucis purpureis floribus. Hall. helv. 274. Helleborine montana angustifolia purpurascens. Bauh. pin. 187. Elleborines genus 5. Clus. pan. 275. Flores purpurei magni fructusque erecti. Labellum longius acutum lineis undulatis. H.

Lingua.

2. S. bulbis subrotundis, nectarium labio trifido acuminato glabro petalis longiore.

cordigera.

4. S. bulbis subrotundis, nectarium labio trifido acuminato maximo basi barbato.

1013. LIMODORUM. Nectarium monophyllum concavum, pedicellatum intra petalum infimum.

suberosa. 1. L.

floribus sessilibus racemosis alternis.

altum. 2. L.

floribus pedunculatis sparsis. Plum. ic. 189. distincta a precedenti nulla in floribus barba & floribus sparsis numerosissimis.

car. 256. Ep  
as pendulis label  
helv. 4. p. 11  
f. pratensis. Ban  
longa multiflor  
res duplo major  
reliquis petalis  
H.

flor. erectis, ne  
ore) It. al. 14  
lbis fibrosis, cau  
ctarii labio petal  
actis caule folio  
obtus. Hall. ad  
magni fructusqu  
acutum lineis

flor. erectis: ne  
ule folioso pauc  
iffimi. Hall. ac  
ia, paucis purpu  
Helleborine mon  
Baub. pin. 187  
275. Flores pur  
Labellum lon

trifido acuminat  
trifido acuminat

onophyllum  
pedicellatum  
infimum.

m. ic. 189. di  
us barba & flo

1014. ARETHUSA. *Nectarium* tubulosum intra  
1346. corollæ fundum: labio infe  
riore stylo adnato.

1. A. radice globosa, scapo vaginato, spatha diphylla.  
2. A. radice fibrosa, scapi folio ovali, foliolo spathaceo lanceolato.  
3. A. radice subpalmata, scapi folio folioloque spathaceo lanceolatis, petalis exterioribus ascendentibus.

1015. CYRRIPEDIUM. *Nectarium* ventricosum,  
1346. inflatum, cavum.

1. C. radicibus fibrosis, fol. ovato-lanceolatis caulinis. *Mill. ic. 2. 242.*  
2. C. bulbo subrotundo, fol. subrotundo radicali. *Flos pentapetalus.*

1016. EPIDENDRUM. *Nectarium* turbinatum, ob-  
1347. liquum, reflexum.

\* Scandentes.

1. E. scandens, fol. ovato-oblongis nervosis sessilibus cau-  
linis, cirrhis spiralibus. *Plum. ic. 188.*  
2. E. fol. caule scandente tereti subramoso, fol. lanceo-  
latis, petalis linearibus obtusis.

\*\* Caule erecto folioso.

3. E. fol. caulinis subulatis canaliculatis.  
4. E. fol. caulinis oblongis alternis obtusis aveniis, ne-  
ctarii labio bifido divaricato.  
5. E. caulescens, fol. imbricatis lanceolatis, racem. axil-  
laribus.  
6. E. fol. caulinis ensiformibus obtusis, pedunc. unifloris  
axillaribus confertis.  
7. E. fol. caulinis oblongis, spicis secundis, nectarii tu-  
bo longitudine corollæ.  
8. E. fol. caulinis linearibus obtusis emarginatis, caule  
simplici.

- punctatum*. 10. E. fol. lanceolatis nervosis: vaginis imbricatis, se-  
po paniculato corollisque punctatis.
- caudatum*. 11. E. fol. lanceolatis nervosis, scapo paniculato, petal  
maculatis caudatis: duobus longissimis.
- ovatum*. 9. E. fol. caulinis ovatis acutis amplexicaulis nervo-  
sis, scapis paniculatis.
- ciliare*. 12. E. fol. oblongis aveniis, nectarii labio tripartito c-  
liato: intermedia lineari, caule bifolio.
- nectar-  
num*. 13. E. fol. oblongis aveniis, nectarii labio tripartito inte-  
gerrimo: intermedia lineari, caule multifolio.  
*Catesbei & Jacquini forte distinctæ species.*
- cucullatum*. 14. E. fol. subulatis, scapo unifloro, nectarii labio ovato  
ciliato acuminato, petalis elongatis.
- \* \* \* *Scapo nudo, foliis radicalibus.*
- nodosum*. 15. E. fol. unico subradicali, spadice subquadrifloro.
- carinatum*. 16. E. fol. oblongis obtusis compressis articulatis.
- aloifolium*. 17. E. fol. radicalibus oblongis obtusis superne latoribus
- guttatum*. 18. E. fol. radicalibus lanceolatis canaliculatis, petalis cu-  
neiformibus retusis.
- juncifolium*. 19. E. fol. subulatis sulcatis, scapo petalisque punctatis  
labio immaculato dilatato.
- scriptum*. 20. E. fol. ovato-oblongis trinerviis, flor. racemosis ma-  
culatis.
- retusum*. 21. E. fol. radicalibus linearibus apice bifariam retusis  
flor. racemosis maculatis.
- amabile*. 23. E. fol. radicalibus lato-lanceolatis aveniis, petalis la-  
teralibus orbiculatis.
- cochlea-  
tum*. 22. E. fol. oblongis geminis glabris striatis bulbo inna-  
tis, scapo multifloro cordato.
- tuberosum*. 24. E. fol. lato-lanceolatis ne- membranaceis bulbo  
innatis, scapo vaginato o cymbiformi bi-
- pusillum*. 25. E. fol. ensiformibus subcarnosis, scapo paucifloro.
- ensifolium*. 26. E. caule tereti lævi, fol. ensiformibus striatis, petalis  
lanceolatis glabris: labio recurvato latiore.
- monili-  
forme*. 27. E. caule tereti articulato striato moniliformi nudo  
simplicissimo, foliis linearibus acutis.
- ophioglos-  
soides*. 28. E. caule unifolio, flor. racemosis secundis.

- seisfolia*. 29. E. caule unifolio, flor. e sinu folii aggregatis.  
*raminif.* 30. E. caule unifolio, flor. e sinu folii geminis.

272. GUNNERA. Amentum squamis unifloris.  
*Cal.* 0. *Cor.* 0. *Germen* 2-dentatum. *Styli* 2. *Sem.* 1.

*repensa*. 1. GUNNERA. *Mant.* 121.

### TRIANDRIA.

1017. SISYRINCHIUM. Monogyna. *Spatha* diphylla. *Petala* 6, plana. *Caps.* 3-locularis. infera.

- Bermud.* 1. S. fol. ensiformibus enerviis.  
*palmifol.* 2. S. fol. ensiformibus nervosis. *Mant.* 122.

1018. FERRARIA. Monogyna. *Spatha* uniflora. *Petala* 6, undulato - crispata. *Stigmata* cucullata. *Caps.* 3-locularis, infera.

*undulata*. 1. FERRARIA.

1273. STILAGO. Monogyna. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 0. *Bacca* globosa.

*Bumins.* 1. STILAGO. *Mant.* 122.

### TETRANDRIA.

1019. NEPENTHES. Monogyna. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Caps.* 4-locularis.

*destillatoria*. 1. NEPENTHES.

## PENTANDRIA.

1020. AYENIA. Monogyna. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* connata in stellam unguibus longis. *Antheræ* 5, sub stella *Caps.* 5-locularis.

- pusilla.* 1. *A.* fol. cordatis glabris,  
*tomentos.* 2. *A.* fol. ovato-subrotundis tomentosis,  
*magna.* 3. *A.* fol. cordatis pubescentibus, florum germine sessili.

1021. PASSIFLORA. Trigyna. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Nectarium* corona. *Bacca* pedicellata.

\* *Foliis indivisis.*

- serratifol.* 1. *P.* fol. indivisis ovatis serratis.  
*pallida.* 2. *P.* fol. indivisis ovatis integerrimis; petiolis biglandulosis.  
*cupraea.* 3. *P.* fol. indivisis ovatis integerrimis; petiolis æqualibus.  
*tiliafolia.* 4. *P.* fol. indivisis cordatis integerrimis; petiolis æqualibus.  
*malisformis.* 5. *P.* fol. indivisis cordato-oblongis integerrimis; petiolis biglandulosis, involucris integerrimis.  
*quadrangularis.* 6. *P.* fol. indivisis subcordatis integerrimis, petiolis sex glandulosis, caule membranaceo-tetragono. *Jacq. amer.* 231. 2. 143.  
*laurifolia.* 7. *P.* fol. indivisis ovatis integerrimis; petiolis biglandulosis, involucris dentatis. *Jacq. obs.* 35.  
*multiflor.* 8. *P.* fol. indivisis oblongis integerrimis, flor confertis,

\* \* *Foliis bilobis.*

- perfoliata.* 9. *P.* fol. bilobis oblongis transversis amplexicaulibus petiolatis subtus punctatis.  
*rubra.* 10. *P.* fol. bilobis cordatis acuminatis,  
*normalis.* 11. *P.* fol. bilobis basi emarginatis; lobis linearibus obtusis divaricatis; intermedio obsoleto mucronato, *Brown, jam.* 328. n. 11.

Mur-

*Ayenia* Florem qui intelligat, separet petala a basi germinis.

phyllus. Pe  
am ungvib  
5, sub stella

germine sessili

5-phyllus.  
tarium coro-  
cellata.

petiolis biglandu

petiolis aequalibus.  
petiolis aquali-

errimis; petiolis

is, petiolis sex  
ragono. Jacq.

petiolis biglandu  
f. 35.

flor confertis,

lexicaulibus pe-

inearibus obtu-  
o mucronato,

Muru-

*Murum*- 12. P. fol. bilobis obtusis basi indivisis, nectaris mono-  
phyllis.

*Vesperis*- 13. P. fol. bilobis basi rotundatis glandulosisque: lobis  
acutis divaricatis: subtus punctatis.

*capularis*. 14. P. fol. bilobis cordatis oblongis petiolatis.

\*\*\* *Folii trilobis.*

*rotundi*- 15. P. fol. subtrilobis obtusis subrotundis, subtus puncta-  
tis. Petioli absque glandulis. Folia subtus inter  
nervos longitudinali ordine punctata. Jacq. obs.  
2. t. 46. f. 1.

*punctata*. 16. P. fol. trilobis oblongis subtus punctatis: intermedio  
minore. Flos albidus. Petala calyce breviora.  
Nectaris ambitus exterior radiis 30 luteis, lon-  
gitudine fere petalorum, clavatis. Intermedius  
ordo capillaris brevior. Intimus plicatus, trunca-  
tus, etiam viridis. Receptaculum secum oper-  
culo concavo striato albido.

*lutea*. 17. P. fol. trilobis cordatis aequalibus obtusis glabris in-  
tegrissimis.

*suberosa*. 18. P. fol. trilobis subpeltatis, cortice suberoso.

*holoserice*. 19. P. fol. trilobis: basi utrinque denticulo reflexo. Pe-  
tioli glandulis 2 oppositis. Foliorum lobi latera-  
les breves: subtus pone sinum lobi glandula ob-  
soleta.

*hirsuta*. 20. P. fol. trilobis villosis, flor. oppositis.

*fatida*. 21. P. fol. trilobis cordatis pilosis, involucris multifido-  
capillaribus.

*minima*. 22. P. fol. trilobis integerrimis: lobis sub lanceolatis: in-  
termedio productione.

*incarnat*. 23. P. fol. trilobis serratis.

\*\*\* *Folii multifidis.*

*caerulea*. 24. P. fol. palmatis integerrimis.

*serrata*. 25. P. fol. palmatis serratis.

*pedata*. 26. P. fol. pedatis serratis.

## HEXANDRIA.

1022. ARISTOLOCHIA Hexagyna. Cal. o. Cor.  
1361. 1-petala, lingulata, in-  
tegra. Caps. 6-locula-  
ris, infera.

- bilobata.* 1. A. fol. bilobis, caule volubili.  
*trilobata.* 2. A. fol. trilobis, caule volubili, flor. maximis. Jacq.  
spec. 8. t. 3. *Folia palmato-triloba. Caulis aro-*  
*maticus.*  
*pentan-* 3. A. fol. cordatis hastato-subtrilobis, caule volubili, bra-  
*dra.* ctea cordata amplexante.  
*peltata.* 4. A. fol. reniformibus subpeltatis, caule volubili. Jacq.  
spec. 9. t. 4.  
*maxima.* 5. A. fol. oblongis acuminatis, caule volubili, pedunc.  
multifloris. *Caulis versus radicem suberosus.*  
*bilabiata.* 6. A. fol. ovato-oblongis trinerviis, caule volubili, co-  
rollis bilabiatis.  
*erecta.* 7. A. fol. lanceolatis sessilibus subhirsutis caule erecto,  
pedunc. solitariis unifloris, flor. longissimis. †  
*arboresc.* 9. A. fol. cordato-lanceolatis, caule erecto fruticoso.  
*caudata.* 8. A. fol. cordatis acuminatis triplinerviis, caule volu-  
bili. *Aristolochia scandens, florum flabellis ma-*  
*ximis variegatis in appendicem longam tenuem*  
*desinentibus. Brown. jam. 329.*  
*odoratis-* 10. A. fol. cordatis, caule volubili fruticoso, pedunc.  
*fina.* solitariis, labio corollis majore.  
*anguici-* 12. A. fol. cordatis acuminatis, caule volubili fruticoso,  
*da.* pedunc. solitariis, stipulis cordatis.  
*mauro-* 14. A. fol. hastatis integerrimis, caule infirmo simplici,  
*rum.* flor. solitariis recurvatis. \*  
*indica.* 11. A. fol. cordato-oblongis, caule volubili, peduncul.  
multifloris.  
*batica.* 13. A. fol. cordatis acutiusculis, caule volubili, pedunc.  
subternis petiolo longioribus.  
*semper-* 15. A. fol. cordato-oblongis undatis, caule infirmo,  
*virens.* flor. solitariis.  
*Serpenta-* 16. A. fol. cordato-oblongis planis, caulibus infirmis  
*ria.* flexuosis teretibus, flor. solitariis.

Pisto-

Pistolo-  
chia.

rotunda.

longa.

hirsuta.

climati-  
tis.

1023.

fratioba.

1024.

hospita.

1025

barney

Ifora.



Cal. o. Cor.  
lingulara, in-  
f. 6-locula.

maximis. Jacq.  
Caulis aro-

le volubili, bra-

volubili. Jacq.

olubili, pedunc.

n suberosus.

le volubili, co-

caule erecto,

ngissimis. t

to fruticoso.

, caule volu-

n flabellis ma-

ngam tenuem

cofo, pedunc.

abili fruticoso,

irmo simplici,

ili, peduncul.

ubili, pedunc.

caule infirmo,

libus infirmis

Pisto-

*Pistola-* 17. A. fol. cordatis crenulatis subtus reticulatis petiola-  
*chia.* tis, flor. solitariis. *Bractea cordata, sessilis, par-*  
*va, insidens basi pedunculi.*

*rotunda.* 18. A. fol. cordatis subsessilibus obtusis, caule infirmo,  
flor. solitariis.

*longa.* 19. A. fol. cordatis petiolatis integerrimis obtusiusculis,  
caule infirmo, flor. solitariis.

*hirsuta.* 21. A. fol. cordatis obtusiusculis hirtis, flor. solitariis  
pendulis recurvatis subtruncatis.

*clermati-* 20. A. fol. cordatis, caule erecto, flor. axillaribus con-  
*sis.* fertis.

1023. *PISTIA*. Monogyna. *Cal. o. Cor. 1-petala,*  
1365. *lingulara, integra. Anthera 6. f. 8,*  
*filamento insidentes. Caps. 1-locu-*  
*laris, in fundo corollae.*

*fratiotes.* 1. *PISTIA*. fol. obcordatis. *Plantago aquatica. Rumph.*  
*amb. 6. 1. 74.*

## DECANDRIA.

1024. *KLEINHOVIA*. Monogyna. *Cal. 5-phyllus.*  
1365. *Petala 5. Nectarium cam-*  
*panulatum, pedunculatum,*  
*staminiferum. Caps. infla-*  
*ta, 5-cocca.*

*hospita.* 1. *KLEINHOVIA.*

1025. *HELICTERES*. Pentagyna. *Cal. 1-phyllus,*  
1366. *obliquus. Petala 5. Necta-*  
*rium foliolis 5. Capsule 5,*  
*intortae.*

*barrensis.* 5. H. decandra, fol. cordatis serratis, fruct. contorto a-  
picibus rectis. *Mant. 122.*

*Ifora.* 1. H. decandra, fol. cordatis serratis, fruct. toto con-  
torto. *Jacq. amer. 236. Helicteres villosa &*  
*fruticosa, fol. cordatis acuminatis serratis. Brown.*  
*jam. 330.*

- angustifolia*. 3. H. . . . fol. lanceolatis integerrimis, fructu ovato recto.  
*carthaginiensis*. 2. H. polyandra, fol. cordatis serratis, fructu oblongo recto.  
*apetala*. 4. H. dodecandra apetala, fol. quinquelobis, siliquis divaricatis.

## DODECANDRIA.

1232. CYTINUS. Monogynia. *Cal.* 4-fidus, superus. *Cor.* o. *Antheræ* 16, sessiles. *Bacca* 8-locularis, polysperma.

*Hypocistis*. 1. CYTINUS. *Asarum Hypocistis*. *Sp. pl.* 633.

## POLYANDRIA.

1027. XYLOPIA. Monogyna. *Cal.* 1-phyllus. *Petal.* 6. *Stam.* exteriora 6 crassiflora. *Drupa* sicca.

- muricata*. 1. X. pedunculis multifloris, fructibus muricatis.  
*glabra*. 2. X. pedunculis subunifloris, fructibus glabris.

1026. GREWIA. Menogyna. *Cal.* 5-phyllus. *Petal.* 5: basi squama nectarifera. *Bacca* 4-locularis.

- occident.* 1. G. fol. subovatis, flor. solitariis.  
*oriental.* 2. G. fol. sub lanceolatis, flor. solitariis; *precedenti affinis*.  
*asiatica*. 3. G. fol. cordatis. *Mant.* 122. *Microcos lateriflora*. *Spec. pl.* 734.  
*Microcos*. 4. G. fol. ovato-oblongis, flor. paniculatis. *Microcos paniculata*. *Spec. pl.* 733.

1238. AMBROSINIA. *Spatha* monophylla dissepimento divisa: *Stamina* interioris, *Pistilla* exterioris lateris,

Baffi. 1. AMBROSINIA. *Gen. plant.* 579.  
Arisarum potamogeti folio. *Bocc. sic.* 50. t. 26.  
*Morif. hist.* 3. p. 544. *Raj. hist.* 1097. *Habitat*  
Panormi & in Barbaria 24.

1028. ARUM. *Spatha* monophylla, cucullata. *Spatha* supra nudus, infere femineus, medio stamineus,

\* *Acaulia*: fol. *compositis*.

*Dracunculus*. 1. A. fol. pedatis: foliolis lanceolatis integerrimis æquantibus spatham spadice longiorem.

*Dracontium*. 2. A. fol. pedatis: foliolis lanceolatis integerrimis superantibus spatham spadice breviorē.

*pentaph.* 3. A. acaule, fol. quinatis.

*triphylla*. 4. A. acaule, fol. ternatis, flor. dioicis.

\* \* *Acaulia*, fol. *simplicibus*.

*trilobata*. 10. A. acaule, fol. sagittato-trilobis, flore sessili.

*Colocasia*. 5. A. acaule, fol. peltatis ovatis repandis; basi emarginatis.

*esculenta*. 6. A. acaule, fol. peltatis ovatis integerrimis; basi emarginatis.

*macrorrhizon*. 7. A. acaule, fol. peltatis cordatis repandis; basi bipartitis.

*peregrinum*. 8. A. acaule, fol. cordatis obtusis mucronatis; angulis rotundatis.

*divaricatum*. 9. A. acaule, fol. cordatis hastatis, divaricatis. *Spatha* revoluta, *Spadix* subulatus.

*sagittifolium*. 11. A. acaule, fol. sagittatis triangulis; angulis divaricatis acutis.

*maculata*. 12. A. acaule, fol. hastatis integerrimis, spadice clavato.

*virginica*. 13. A. acaule, fol. hastato-cordatis acutis; angulis obtusis.

*prebe-*

*proboscideum*. 14. A. acaule, fol. hastatis, spatha declinata filiformi-subulata.

*Arisarum*. 16. A. acaule, fol. cordatis oblongis, spathæ apertura ovata. Arisarum serpentinum. *Barr. ic. t. 573. Spatha superne integra, subinflexa; inferne integra, nec convoluta.*

*ovatum*. 17. A. acaule, fol. ovato-oblongis, spatha scabra.

*tennisfol.* 15. A. acaule, fol. lanceolatis, spadice seraceo declinato.

\*\*\* *Caulescentia.*

*arboresc.* 18. A. caulescens rectum, fol. sagittatis.

*seguinum*. 19. A. caulescens suberectum, fol. lanceolato-ovatis. *Mill. ic. t. 295.*

*hederaceum*. 20. A. caulescens radicans, fol. cordatis oblongis acuminatis, petiolis teretibus.

*lingulatum*. 21. A. caulescens repens, fol. cordato-lanceolatis: petiolis marginato-membranaceis.

*auritum*. 22. A. caulescens radicans, fol. ternatis: lateralibus unilobatis.

1029. **DRACONTIUM.** *Spatha* cymbiformis.  
1372. *Spadix* tectus. *Cal.* o.  
*Petala* 5. *Baccæ* polyspermæ.

*polypbyllum*. 1. D. scapo brevissimo, petiolo radicato lacero, foliolis tripartitis: laciniis pinnatifidis.

*spinosum*. 2. D. fol. sagittatis, pedunculis petiolisque aculeatis.

*fœtidum*. 3. D. fol. subrotundis.

*camtsch.* 4. D. fol. lanceolatis.

*pertusum*. 5. D. fol. pertusis, caule scandente. *Mill. ic. 197. t. 296.*

1030. **CALLA.** *Spatha* plana. *Spadix* tectus flo-  
1374. sculis. *Cal.* o. *Petala* o. *Baccæ* polyspermæ.

*æthiopica*. 1. C. fol. sagittato-cordatis, spatha cucullata, spadice superne masculo. *Lederm. microsc. 37. t. 18, 19.*

*palu-*

*palustris.*

1031.

*scandens*  
*acaulis.*

*lanceola-*  
*ta.*

*crenata.*

*cordata.*

*pinnata.*

*palmata.*

1032.

*marina.*  
*oceanica.*

*palustris*. 2. C. fol. cordatis, spatha plana, spadice undique hermaphrodito.

1031. POTHOS. *Spatha*. *Spadix* simplex, rectus.  
1373. *Cal.* o. *Petala* 4. *Stam.* 4. *Bacca* disperma.

*scandens*. 1. P. petiolis latitudine foliorum, caule radicante.

*acaulis*. 7. P. fol. lanceolatis integerrimis enerviis. *Sp. plant.* 1675.

*lanceolata*. 1. P. fol. lanceolatis integerrimis trinerviis, scapo apice triquetro.

*crenata*. 2. P. fol. lanceolatis crenatis.

*cordata*. 3. P. fol. cordatis.

*pinnata*. 4. P. fol. pinnatifidis.

*palmata*. 5. P. fol. palmatis.

1032. ZOSTERA. *Spadix* linearis, altero latere fructifero. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stam.* alterna. *Sem.* folitaria, alterna.

*marina*. 1. Z. pericarpis sessilibus.

*oceanica*. 2. Z. pericarpis pedicellatis oliviformibus. *Mant.* 123.

# CLASSIS XXI.

# MONOECIA.

## MONANDRIA.

1203. CHARA. ♂ *Cal.* nullus. *Cor.* nulla.  
 ♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* 5-fidum. *Sem.* 1.  
 1034. ZANNICHELLIA. ♂ *Cal.* nullus. *Cor.* nulla.  
 ♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Pist.* 4. *Sem.* 4.  
 1035. CERATOCARPUS. ♂ *Cal.* 2-partitus. *Cor.* nulla.  
 ♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* 1, *inferam.*  
 1036. ELATERIUM. ♂ *Cal.* o. *Cor.* hypocrateriform.  
 ♀ *Cal.* o. *Cor.* hypocrateriform, *Caps.* infera, pulposa, 1-locularis, polysperma.  
 1033. CYNOMORIUM. ♂ *Cal.* amenti. *Cor.* nulla.  
 ♀ *Cal.* amenti. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1, subrotundum.  
 \* *Callitriche verna.*

## DIANDRIA.

1037. ANGURIA. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.  
 ♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Pomum* biloculare polyspermum.  
 1038. LEMNA. ♂ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla.  
 ♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Caps.* 1-locularis.  
 \* *Gunnera.*

## TRIANDRIA.

1042. ZEA. ♂ *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-valvis.  
 ♀ *Glum.* 1-flora. *Gl.* 2-valvis. *Styl.* 1. *Sem.* 1, nudum, subrotundum.  
 1044. TRIPSACUM. ♂ *Glum.* 4-flora. *Glum.* 2-valvis.  
 ♀ *Glum.* 2-f. 4-part. *Gl.* 2-valvis. *Styl.* 2. *Sem.* 1, gluma sinu perforata.

1043. COIX. ♂ *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-valvis.  
♀ *Glum.* 2-flora. *Gl.* 2-valvis. *Styl.* 2-fid.  
*Sem.* 1, testum nuce.
1045. OLYRA. ♂ *Glum.* 1-flora. *Glum.* 2-valvis.  
♀ *Glum.* 1-flora. *Gl.* 2-valvis. *Styl.* 2-fid.  
*Sem.* 1, nudum.
1046. CAREX. ♂ *Ament.* 1-florum. *Cor.* nulla.  
♀ *Ament.* 1-florum. *Cor.* 1. *Styl.* 1.  
*Sem.* 1, tunicatum.
1041. SPARGANIUM. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla.  
♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Stig.* 2.  
*Sem.* 1-sperma.
1040. TYPHA. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla.  
♀ *Cal.* capillaris. *Cor.* o. *Styl.* 1.  
*Sem.* 1, pappigerum.
1047. AXYRIS. ♂ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla.  
♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2.  
*Sem.* 1, subrotundum.
1050. PHYLLANTHUS. ♂ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla.  
♀ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styl.* 3.  
*Caps.* 3-coeca.
1048. TRAGIA. ♂ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla.  
♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Styl.* 3-fid.  
*Caps.* 3-coeca.
1049. HERNANDIA. ♂ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.  
♀ *Cal.* truncatus. *Cor.* 6-petala.  
*Drupa* excavata.
1039. OMPHALEA. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla.  
*Anth.* immerse receptaculo.  
♀ *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Stig.* 3-fid.  
*Caps.* 3-locul. 1-sperma.  
\* *Amaranti* varii.

TETRANDRIA.

1054. URTICA. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla.  
*Nect.* cyathiforme.  
♀ *Cal.* 2-valvis. *Cor.* o. *Stig.* villos.  
*Sem.* 1, ovatum.
1055. MORUS. ♂ *Cal.* 4-partitus. *Cor.* nulla.  
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2.  
*Sem.* 1, baccatum.
1053. BUXUS. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 2-petala.  
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 3-pet. *Stigm.* 3.  
*Caps.* 3-locularis.

1052. BETULA. ♂ *Ament.* 3-florum. *Cor.* 4-partita.  
 ♀ *Ament.* 2-florum. *Cor.* o. *Styl.* 2.  
*Sem.* 1. ovatum.
1051. CENTELLA. ♂ *Involuc.* 4-phyllum, multiflorum.  
*Petal.* 4.  
 ♀ *Involuc.* 2-phyllum. *Styli* 2.  
*Pericarp.* inferum, 2-loculare.
1274. SERPICULA. ♂ *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala.  
 ♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o.  
*Nux.* torulosa.
1275. CICCICA. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o.  
 ♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 4-fid.  
*Caps.* 4-coeca.
- \* *Plantago* *axiflora*.

## PENTANDRIA.

1277. NEPHELIUM. ♂ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* o.  
*Anth.* bifida.
1056. XANTHIUM. ♂ *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* o.  
*Styli* 2, inter germina.  
 ♀ *Cal.* comm. polyph. *Cor.* 5-fida.  
*Filam.* connexa.
1057. AMBROSIA. ♂ *Cal.* nullus. *Cor.* o. *Styl.* 2.  
*Drupa* 2-locularis.
1058. PARTHENIUM. ♂ *Cal.* comm. 1-phyll. *Cor.* 5-fida.  
 ♀ *Cal.* 1-flor. 2-phyll. *Cor.* o. *Styl.* 1.  
*Nux.* 5-dentata.
1059. IVA. ♂ *Cal.* comm. 5-phyll. *Cor.* disci super.  
 ♀ *Cal.* idem mari. *Cor.* radii ligulat.  
*Styl.* 1. *Sem.* 1.
1060. AMARANTUS. ♂ *Cal.* comm. 5-phyll. *Cor.* disci super.  
 ♀ *Cal.* idem mari. *Cor.* radii o.  
*Styl.* 2. *Sem.* 1.
1061. SOLANDRA. ♂ *Cal.* propr. 5-phyll. *Cor.* nulla.  
*Stam.* 3. f. 5.  
 ♀ *Cal.* propr. 5-phyll. *Cor.* o. *Styl.* 3.  
*Caps.* circumscissa.
1276. LEEA. ♂ *Involucro* communi. *Petala* 5.  
 ♀ *Involucro* eodem. *Petala* 6. *Styl.* 2.  
*Caps.* infera, dicoeca.
1277. LEEA. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida.  
 ♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 1.  
*Peric.* 6-loculare. *Sem.* solitaria.



# MONOECIA.

609

1073. HARTOGIA.

♂ Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala.  
 ♀ Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala.  
 Stam. 10: 5 castratis. Caps. 3.  
 Sem. solitaria.

## HEXANDRIA.

1062. ZIZANIA.

♂ Cal. Glum. nulla. Cor. Glum. 2-valvis.  
 ♀ Cal. Glum. nulla. Cor. Gl. 2-valvis.  
 Styl. 2. Sem. 1 corolla circumscissa.

1063. PHARUS.

♂ Cal. Glum. 1-flora. Cor. Gl. 2-valvis.  
 ♀ Cal. Glum. 1-flora. Cor. Gl. 2-valvis.  
 Styl. 1. Sem. 1, . . .  
 \* *Rumex spinosus.*

## HEPTANDRIA.

1064. GUETTARDA.

♂ Cal. cylindric. Cor. 7-fida.  
 ♀ Cal. cylindric. Cor. 7-fida. Styl. 1.  
*Drupa sicca.*

## POLYANDRIA. (plura quam 7.)

1067. SAGITTARIA.

♂ Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala.  
 Stam. 24 circiter.  
 ♀ Cal. 3-phyllus. Cor. 3-pet. Pist. 100.  
 Sem. numerosa.

1066. MYRIOPHYLLUM.

♂ Cal. 4-phyllus. Cor. nulla. Stam. 8.  
 ♀ Cal. 4-phyllus. Cor. o. Pist. 4.  
 Sem. 4.

1065. CERATOPHYLLUM.

♂ Cal. sub 7-partitus. Cor. nulla.  
 Stam. 18. circiter.  
 ♀ Cal. sub 7-partitus. Cor. o. Pist. 1.  
 Sem. 1.

1068. THELIGONUM.

♂ Cal. 2-fidus. Cor. nulla.  
 Stam. 12 circiter.  
 ♀ Cal. 2-fidus. Cor. o. Pist. 1.  
 Sem. 1, corticatum.

1069. POTERIUM.

♂ Cal. 4-phyllus. Cor. 4-partita.  
 Stam. 32 circiter.  
 ♀ Cal. 4-phyllus. Cor. 4-pet. Pist. 2.  
 Sem. 2, obducta.

1071. FAGUS.

♂ Cal. 5-fidus. Cor. nulla.  
 Stam. 12 circiter.  
 ♀ Cal. 4-fidus. Cor. o. Styl. 3.  
 Caps. 2-sperma.

Q 9

1070.

1070. QUERCUS.

♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* nulla.  
*Stam.* 10. circiter.♀ *Cal.* integer. *Cor.* o. *Styl.* 5.  
*Nux* coriacea.

1071. JUGLANS.

♂ *Ament.* imbricat. *Cor.* 6-partita.  
*Stam.* 18. circiter.♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-pet. *Styl.* 2.  
*Drupa* coriacea.

1074. CORYLUS.

♂ *Ament.* imbricat. *Cor.* nulla.  
*Stam.* 8.♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2.  
*Nux* nuda.

1073. CARPINUS.

♂ *Ament.* imbricat. *Cor.* nulla.  
*Stam.* 10.♀ *Cal.* 6-fidus. *Cor.* o. *Pist.* 2.  
*Nux* nuda.

1075. PLATANUS.

♂ *Ament.* globos. *Cor.* obsoleta.  
*Anther.* circumnata.♀ *Ament.* globos. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 1.  
*Sem.* 1, papposum.

1076. LIQUIDAMBAR.

♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla.  
*Stam.* plurima.♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2.  
*Capf.* polysperma.

## MONADELPHIA.

1087. HURA.

♂ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* nulla.  
*Anther.* 20, sessiles.♀ *Cal.* cylindricus. *Cor.* o. *Pist.* 1.  
*Capf.* 10-cocca.

1077. PINUS.

♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla.  
*Stam.* plurima.♀ *Ament.* strobilac. *Cor.* o. *Pist.* 2.  
*Nucēs* 2, alatae.

1079. CUPRESSUS.

♂ *Amentum.* *Cor.* nulla.  
*Anther.* 4, sessiles.♀ *Ament.* strobilac. *Cor.* o. *Stig.* 2.  
*Nux* angulata.

1078. THUJA.

♂ *Amentum.* *Cor.* nulla.  
*Anther.* 4.♀ *Ament.* strobilac. *Cor.* o. *Pist.* 2.  
*Nux* cincta alā.

1082. A-

1082. ACALYPHA.

♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla.  
*Stam.* 12 circiter.

♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3.  
*Caps.* 3-cocca.

1081. DALECHAMPIA.

♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.  
*Nectar.* lamellatum. *Stam.* multa.

♀ *Cal.* 10-phyllus. *Cor.* nulla.  
*Stylus* 1. *Caps.* 3-cocca.

1080. PLUKENETIA.

♂ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala.  
*Stam.* 8.

♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-pet. *Styl.* 1.  
*Caps.* 4-cocca.

179. CUPANIA.

♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-petala.  
*Stam.* 5.

♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala.  
*Styl.* 3-fidus. *Caps.* Seminibus 6,  
arillatis.

1083. CROTON.

♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.  
*Stam.* 15.

♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3.  
*Caps.* 3-cocca.

1085. RICINUS.

♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla.  
*Stam.* multa.

♀ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styl.* 3.  
*Caps.* 3-cocca.

1084. JATROPHA.

♂ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-fida.  
*Stam.* 10.

♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 3.  
*Caps.* 3-cocca.

1086. STERCULIA.

♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla.  
*Stam.* 15 circiter.

♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Pist.* 1.  
*Caps.* 5.

1088. HIPPOMANE.

♂ *Cal.* 2-fidus. *Cor.* o.  
*Antheræ* 2, bifidæ.

♀ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o.  
*Stig.* 3-plex. *Drupa* 1-sperma aut  
*Caps.* 3-cocca.

1279. STILLINGIA.

♂ *Cal.* multiflorus. *Cor.* 1-petala.  
*Stam.* 2.

♀ *Cal.* uniflorus. *Cor.* . . .  
*Stylus* 3-fidus. *Germen* tricoc-  
cum inter calycem & corollam.

## 1278. GNETUM.

♂ *Amentum* ex calyculis peltatis.*Cor.* o. *Anther.* 2.♀ *Amenti* ejusdem. *Stylus* 3-fidus.*Drupe* 1-sperma.

## SYNGENESIA.

1089. TRICHOSANTHES. ♂ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida, ciliata!*Filam.* 3.♀ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 3-f.*Pom.* oblongum.

## 1090. MOMORDICA.

♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida.*Filam.* 3.♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 3-f.*Pom.* elasticum!

## 1092. CUCUMIS.

♂ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida.*Filam.* 3.♀ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 3-f.*Pomum.* *Sem.* argutis.

## 1091. CUCURBITA.

♂ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida.*Filam.* 3.♀ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 3-f.*Pomum.* *Sem.* marginatis.

## 1094. SICYOS.

♂ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida.*Filam.* 3.♀ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 3-f.*Drupe* monosperma.

## 1093. BRYONIA.

♂ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-parvita.*Filam.* 3.♀ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-p. *Styl.* 3-f.*Bacca.*

## GYNANDRIA.

## 1095. ANDRACHNE.

♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.*Stam.* 5.♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3.*Caps.* 3-locul. 2-sperma.

## MONANDRIA.

1034. ZANNICHELLIA. MASCULI. *Cal.* o. *Cor.* o.  
 1375. FEMINEI. *Cal.* 1-phyllus.  
*Cor.* o. *Germina* circi-  
 ter 4. *Sem.* totidem.

*palmifris.* 1. ZANNICHELLIA.

1035. CERATOCARPUS. MASC. *Cal.* 2-partitus. *Cor.*  
 1375. o. *Filamentum* longum.  
 FEM. *Cal.* 2-phyllus, ger-  
 mini adnatus. *Cor.* o.  
*Styli* 2. *Sem.* 2-corne,  
 compressum.

*arenarius.* 1. CERATOCARPUS.

1033. CYNOMORIUM. MASC. *Cal.* Amentum im-  
 1375. bricatum. *Cor.* o.  
 FEM. *Cal.* in eodem amen-  
 to. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Sem.*  
 1, subrotundum.

*coccineum.* 1. CYNOMORIUM.

1203. CHARA. MASC. *Cal.* o. *Coroll.* o. *Anthera*  
 1624. germini subiecta.  
 FEM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Sti-*  
*gma* 5-fidum. *Sem.* 1. *vide man-*  
*tiss.* p. 23.

*omentosa.* 1. C. aculeis caulinis ovatis.

*vulgaris.* 2. C. caul. lævibus, frondibus interne dentatis.

*bispida.* 3. C. caul. aculeis capillaribus confertis.

*flexilis.* 4. C. caul. articulis inermibus diaphanis superne latiori-  
 bus.

614 MONOECIA. MONANDRIA. *Elatium*.

1036. ELATERIUM. MASC. *Cal.* o. *Cor.* hypo-  
crateriformis.

FEM. *Cal.* o. *Cor.* hypocr.  
*Caps.* infera, 1-locularis,  
2-valvis.

*carthaginense*. 1. *E.* fol. cordatis angulatis.

*trifoliatum*. 2. *E.* fol. ternatis incis. *Mant.* 123.

DIANDRIA.

1037. ANGURIA. MASC. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.  
1376.

FEM. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.  
*Pomum* interum, 2-loculare,  
polyspermum.

*trilobata*. 1. *A.* fol. trilobis.

*pedata*. 2. *A.* fol. pedatis serratis.

*trifoliata*. 3. *A.* fol. ternatis integerrimis.

1038. LEMNA. MASC. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla.  
1376.

FEM. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Sty-*  
*lus* 1. *Caps.* unilocularis.

*trifolia*. 1. *L.* fol. petiolatis lanceolatis.

*minor*. 2. *L.* fol. sessilibus utrinque planiusculis, radic. solitariis.

*gibba*. 3. *L.* fol. sessilibus subtus hemisphaericis, radic. solitariis.  
*Varietas precedentis secundum Gerardum* 122.

*polyrhiza*. 4. *L.* fol. sessilibus, radic. confertis.

TRIANDRIA.

1040. TYPHA. MASC. Amentum cylindricum. *Cal.*  
1377. obsoletus, 3-phyllus. *Cor.* o.

FEM. Amentum, cylindricum, infra  
masculos. *Cal.* capillo villosa. *Cor.*  
o. *Sem.* 1, insidens Pappo capillari.

*latifolia*. 1. *T.* fol. subnatisformibus, spica mascula femineaque ap-  
proximatis.

estium.

Cor. hypo-

Cor. hypocr.  
1-locularis,

23.

Cor. 5-petala.  
Cor. 5-petala.  
2-loculare,

Cor. nulla.  
Cor. o. Sty-  
ularis.

radic. solitariis.  
radic. solitariis.  
ardum 122.

ricum. Cal.  
Cor. o.  
ricum, infra  
villoso. Cor.  
po capillari.  
femineaque ap-  
angu-

*angustifolia*. 2. T. fol. semicylindricis, spica mascula femineaque re-  
motis.

1041. SPARGANIUM. MASC. Amentum subrotun-  
dum. Cal. 3-phyllus. Cor. o.  
FEM. Amentum subrotun-  
dum. Cal. 3-phyllus. Cor. o.  
Stigma 2-fidum. Drupa  
exsucca, 1-sperma.

*erectum*. 1. S. fol. erectis triquetris.  
*patens*. 2. S. fol. decumbentibus planis.

1042. ZEA. MASC. in distinctis spicis. Cal. Gluma  
1378. 2-flora, mutica. Cor. Gluma mutica.  
FEM. Cal. Gluma 2-valvis. Cor. Gluma  
2-valvis. Stylus 1, filiformis, pen-  
dulus. Sem. solitaria, receptaculo  
oblongo immersa.

Moys. 1. ZEA.

1044. TRIPSACUM. MASC. Cal. Gluma 4-flora.  
1378. Cor. Gluma membranacea.  
FEM. Cal. Gluma sinibus per-  
foratis. Cor. Gluma 2-val-  
vis. Styli 2. Sem. 1.

*dactyloides*. A. T. spicis androgynis.  
*hermaphrod.* B. T. spica hermaphrodita.

1043. COIX. MASC. in spicis remotis. Cal. Gluma  
1378. 2-flora, mutica. Cor. Gluma mutica.  
FEM. Cal. Gluma 2-flora. Cor. Gluma  
mutica. Stylus 2-partitus. Sem. ca-  
lyce ossificato tectum.

Lacryma. 1. C. seminibus ovatis.

Qq 4

1045.

1045. OLYRA. Masc. *Cal.* Gluma uniflora, aristata. *Cor.* Gluma mutica.

1379.

FEM. *Cal.* Gluma uniflora, patula, ovata. *Stylus* 2-fidus. *Sem.* cartilagineum.

*latifolia.* A. OLYRA.

1046. CAREX. Masc. Amentum imbricatum. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o.

1379.

FEM. Amentum imbricatum. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* inflatum, 3-dentatum. *Stigm.* 3. *Sem.* triquetrum, intra nectarium.

\* *Spica unica simplici.*

*dioica.* 1. C. spica simplici dioica.

*capitata.* 2. C. spica simplici androgyna ovata: superne mascula, capsulis imbricato-patulis.

*pulicaris.* 3. C. spica simplici androgyna: superne mascula, capsulis divaricatis retroflexis.

*squarrosa.* 4. C. spica simplici androgyna: inferne mascula, capsulis imbricatis horizontalibus.

\* \* *Spicis androgynis.*

*baldensis.* 5. C. spicis ternis congestis sessilibus ovatis triquetris androgynis, involucreo diphylo.

*arenaria.* 6. C. spica composita, spiculis androgynis: inferioribus remotioribus foliolo longiori instructis, culmo triquetro.

*uliginosa.* 7. C. spica composita, spiculis androgynis: inferioribus remotioribus foliolo longiori instructis, culmo tetr.

*leperina.* 8. C. spica composita, spiculis ovatis sessilibus approximatis alternis androgynis nudis.

*vulpina.* 10. C. spica supradecomposita inferne laxiore, spiculis ovatis androgynis glomeratis: superne masculis.

*brizoides.* 9. C. spica composita disticha nuda, spiculis androgynis oblongis contiguis, culmo nudo.

*murica-*



flora, arista-  
tica.  
flora, patula,  
Sem. car-  
catum. Cal.  
atum. Cal.  
ctarium in-  
igm. 3. Sem.  
tarium.

erne mascula,  
scula, capsu-  
scula, capsu-

triquetris an-  
inferioribus  
culmo tri-  
inferioribus  
culmo te-  
us approxi-

spiculis o-  
nasculis.  
androgynis

murica-

- murica- 11. C. spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis,  
sa. capsulis acutis divergentibus spinosis.
- oliacea. 13. C. spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis,  
capsulis ovatis teretiusculis muticis divaricatis.
- remota. 14. C. spicis ovatis subsessilibus remotis androgynis, bra-  
cteis culmum æquantibus. Carex axillaris. Sp.  
plant. 1382. Carex angustifolia, caule triquetro.  
Mich. gen. 70. t. 33. f. 16.
- elongata. 15. C. spiculis oblongis sessilibus remotis androgynis,  
capsulis ovatis acutis.
- canescens. 16. C. spiculis subrotundis remotis sessilibus, obtusis an-  
drogynis, capsulis ovatis obtusiusculis.
- panicu- 17. C. racemo composito, spiculis androgynis. Carex  
lata. angustifolia, caule triquetro, spica multiplici fu-  
sca. Mich. gen. 68. t. 33. f. 7.
- \* \* \* Spicis sexu distinctis: feminis sessilibus.
- lava. 18. C. spicis confertis subsessilibus subrotundis: mascula  
lineari, capsulis acutis recurvis.
- pedata. 19. C. spicis femineis sessilibus oblongis: inferiore axil-  
lari, fol. subuliformibus.
- digitata. 20. C. spicis linearibus erectis: mascula brevior inferiore  
requæ, bracteis aphyllis, capsulis distantibus.
- montana. 23. C. spicis femineis sessilibus subsolitariis ovatis mascu-  
læ approximatis, culmo nudo, capsulis pubescenti-  
bus.
- tomento- 38. C. spicis femineis subpedunculatis, capsulis subglo-  
sa. bosis tomentosis. Mant. 123.
- globula- 22. C. spica mascula oblonga, feminea sessili ovata fo-  
ris. lio florali breviori approximata.
- filiformis. 23. C. spica mascula oblonga, femineis sessilibus oblon-  
gis: inferiore foliolo proprio brevior.
- pilulife- 24. C. spicis terminalibus confertis subrotundis: masca-  
ra. la oblonga.
- saxatilis. 25. C. spicis tribus ovatis sessilibus alternis; mascula ob-  
longa. Oed. dan. t. 159.
- \* \* \* \* Spicis sexu distinctis: femineis peduncu-  
latis.
- arata. 26. C. spicis androgynis terminalibus pedunculatis: flo-  
rentibus erectis; fructiferis pendulis. Oed. dan.  
t. 138.

- limosa.* 27. C. spicis ovatis pendulis: mascula longiore erectiore, radice repente. Gramen Cyperoides spica pendula minus. *Bauh. pin.* 85.
- capillaris.* 28. C. spicis pendulis: mascula erecta, femineis oblongis distichis, capsulis nudis acuminatis. *Oed. dan. t.* 168.
- pallens.* 29. C. spicis pendulis: mascula erecta, femineis ovatis imbricatis, capsulis confertis obtusis.
- panicula.* 30. C. spicis pedunculatis erectis remotis: femineis linearibus, capsulis obtusiusculis inflatis.
- folliculata.* 31. C. spicis terminalibus pedunculatis: mascula femineaque, capsulis subulatis longitudine spicæ.
- Ps. Cyper.* 32. C. spicis pendulis, pedunculis geminatis.
- caespitosa.* 34. C. spicis erectis cylindricis ternis subsessilibus: mascula terminali, culmo triquetro.
- diffusa.* 33. C. spicis remotissimis subsessilibus, bractea vaginali, capsulis angulatis mucronatis.

\* \* \* \* \* *Spicis sexu distinctis: masculis pluribus.*

- acuta.* 35. C. spicis masculis pluribus, femineis subsessilibus, capsulis obtusiusculis.
- vescaria.* 36. C. spicis masculis pluribus, femineis pedunculatis, capsulis inflatis acuminatis.
- hirta.* 37. C. spicis remotis: masculis pluribus, femineis subpedunculatis erectis, capsulis natis.

\* \* \* \* \* *Spicis masculis distinctis a flore femineo.*

- lithosperma.* C. spicis paniculatis masculis, flor. femineis solitariis, sem. globosis nitidis. Schœnus lithospermus. *Sp. plant.* 65. *Spica mascula parva, multiflora. Flores feminei solitarii, a masculis remoti in eodem gramine. Stylus trifidus.*

1047. **AXYRIS.** Masc. Cal. 3-partitus. Cor. nulla.  
1389. FEM. Cal. 2-phyllus. Cor. o. Styl. 2. Sem. 1.

- Ceratoid.* 1. A. fol. lanceolatis tomentosis, flor. femineis lanatis.
- amarant.* 2. A. fol. ovatis, caule erecto, spicis simplicibus.

hybri-

hybrida. 3  
prostrata. 4

1039.

diandra. 1  
triandra.

1048.

volubilis.  
involucr.  
Mercurialis.  
arenis.  
Chamaelea

1049.

senora.

ovigera.

*hybrida*. 3. A. fol. ovatis, caule erecto, spicis conglomeratis.  
*prostrata*. 4. A. fol. obovatis, caule subdiviso, flor. capitatis.

1039. OMPHALEA. MASC. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* O.  
 1377. *Receptac.* ovatum, cui An-  
 theræ innatæ.

FEM. *Cal.* & *Cor.* maris. *Sti-*  
*gma* 3-fidum. *Caps.* carno-  
 sa, 3-locularis. *Sem.* 1.

*diandra*. A. O. fol. ovatis.

*triandra*. B. O. fol. oblongis.

1048. TRAGIA. MASC. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o.  
 1390. FEM. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* O. *Sty-*  
*lus* 3-fidus. *Caps.* 3-cocca, 3-  
 locularis. *Sem.* solitaria.

*volubilis*. 1. T. fol. cordato-oblongis, caule volubili.

*involucr.* 2. T. bracteis femineis pentaphyllis pinnatifidis.

*Mercur-*  
*ialis*. 3. T. fol. ovatis.

*arens*. 5. T. fol. lanceolatis obtusis integerrimis.

*Chamales*. 4. T. fol. lanceolatis obtusis integerrimis.

1049. HERNANDIA. MASC. *Cal.* 3-partitus. *Co-*  
 1391. *roll.* 3-petala.

FEM. *Cal.* truncatus, inte-  
 gerrimus. *Cor.* 6-petala.  
*Drupa* cava, ore aperta:  
 nucleo mobili.

*senora*. 1. H. foliis peltatis. *Brown. jam.* 373. *Jacq. amer.*  
 245.

*ovigera*. A. H. foliis ovatis basi petiolatis.

1050. **PHYLLANTHUS**. MASC. *Cal.* 3-partitus,  
 1392. campanulatus. *Cor.* o.  
 FEM. *Cal.* 3-partitus.  
*Cor.* o. *Styli* 3, bifidi.  
*Caps.* 3-locularis. *Sem.*  
 solitaria.

*grandifol.* 1. P. caule arboreo, fol. ovatis obtusis integerrimis.

*Epiphyt-* 2. P. fol. lanceolatis serratis: crenis floriferis. *Hanc*  
*lanthus.* *Hermaphroditam pentandram corolla quinquesida*  
*facit Brown. 188; quod si hoc fructusque rite*  
*descriptus, quod ulterius examinet autopsa, uti-*  
*que distincti generis erit hoc 2 & Xylophylla chi-*  
*ensisum.*

*Niruri.* 3. P. foliol. pinnatis floriferis, flor. pedunculatis, caule  
 herbaceo erecto.

*Urinaria.* 4. P. foliol. pinnatis floriferis, flor. sessilibus, caule her-  
 baceo procumbente.

*maderasp.* 5. P. foliolis alternis cuneiformibus mucronatis.

*Emblica.* 6. P. fol. pinnatis floriferis, caule arboreo, fructu bac-  
 cato.

### TETRANDRIA.

1051. **CENTELLA**. MASC. *Involucr.* 4-phyllum,  
 1393. 5-florum. *Petala* 4.  
 FEM. *Involucr.* 2-phyllum,  
 1-florum. *Petala* 4. *Germen*  
 inferum. *Styli* 2. *Pericarp.*  
 2-loculare.

*villosa.* 1. C. fol. cordatis.

*glabrata.* 2. C. fol. lanceolatis.

1274. **SERPICULA**. MASC. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.*  
 4-perala.  
 FEM. *Cal.* 4-partitus. *Peric.*  
 Nux tomentosa.

*repens.* 1. **SERPICULA**. *Mant.* 124.

1275. **CICCA.** MASC. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla.  
FEM. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Styli*  
4. *Capsf.* 4-coeca.

*disticha.* 1. **Cicca.** *Mant.* 124.

1052. **BETULA.** MASC. *Cal.* 1-phyllus, 3-fidus,  
1393.

3-florus. *Cor.* 4-partita.  
FEM. *Cal.* 1-phyllus, sub 3-fidus,  
2-florus. *Sem.* utrinque mem-  
brana alata.

*alba.*

1. B. fol. ovatis acuminatis ferratis.

*nigra.*

2. B. fol. rhombico-ovatis acuminatis duplicato-ferratis.

*lenta.*

3. B. fol. cordatis oblongis acuminatis ferratis.

*nana.*

4. B. fol. orbiculatis crenatis.

*pumila.*

6. B. fol. obovatis crenatis. *Mant.* 124.

*alnus.*

5. B. pedunculis ramosis.

1053. **BUXUS.** MASC. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 2.  
1394.

*Germinis rudimentum*  
FEM. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 3. *Sty-*  
*li* 3. *Capsf.* 3-rostris, 3-locularis.  
*Sem.* 2.

*sempervirens.* 1. **Boxus.**

1054. **URTICA.** MASC. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o.  
1395.

*Nectarium* centrale, cyathiforme.

FEM. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* o. *Sem.*  
1, nitidum,

\* *Oppositifolia.*

*pilulifera.* 1. U. fol. oppositis ovatis ferratis, amentis fructiferis globosis.

*balearica.* 2. U. fol. oppositis cordatis ferratis; amentis fructiferis globosis.

- dodartii*. 3. U. fol. oppositis ovatis subintegerrimis, amentis fructiferis globosis.
- pumila*. 4. U. fol. oppositis ovatis, racemis bipartitis brevissimis.
- grandifolia*. 7. U. fol. oppositis ovatis, stipulis cordatis indivisis, racemis paniculatis longitudine foliorum.
- nrens*. 9. U. fol. oppositis ovalibus.
- dioica*. 6. U. fol. oppositis cordatis, racemis geminis.
- canabina*. 8. U. fol. oppositis tripartitis incisis.
- alienata*. 19. U. fol. oppositis ovatis integerrimis lineatis. *Parietaria Zeylanica*. Sp. plant. 1492. Caulis palmaris, scaber, teres, rigidulus, erectiusculus. Rami oppositi, horizontales, diffusi. Folia petiolata, nutantia, scabra praesertim margine. Stipulae utrinque binae. Flores axillares, sessiles: Masculi bini. Cal. 4 partitus. Stam. 4, alba. Feminineus masculis adhaerens, Stylo 1, longo, pubescente, albo. Fructus ovatus, emarginatus, sulcatus 8 torulis. Semen glaberrimum, ovatum, atrum basi alba. Plantula sempervirens. Ex floribus masculis Urtica; ex Feminis & fructu Parietaria; adeoque intermedia.
- cylindrica*. 9. U. fol. oppositis oblongis, amentis cylindricis solitariis indivisis sessilibus.
- parietaria*. 11. U. fol. oppositis lanceolatis integerrimis: hinc angustioribus.
- ciliaris*. 10. U. fol. oppositis ovatis ciliatis, racemis divaricatis. Plum. ic. 120. f. 2.
- \* \* *Alternifolia*.
- astuans*. 12. U. fol. alternis cordatis, racem. dichotomis, fruct. orbiculato corymbosis.
- capitata*. 13. U. fol. alternis cordatis, glomerulis spicatis.
- divaricata*. 14. U. fol. alternis ovatis, racemis compositis divaricatis.
- canadensis*. 15. U. fol. alternis cordato-ovatis, amentis ramosis distichis erectis.
- interrupta*. 16. U. fol. alternis ovato-cordatis serratis petiolo subbrevioribus, spicis solitariis interruptis. Rumph. amb. 6. t. 20.
- nivea*. 12. U. fol. alternis suborbiculatis utrinque acutis subtus tomentosis. Rumph. amb. 5. t. 79.
- baccifera*. 18. U. fol. alternis cordatis dentatis aculeatis, caule fruticoso, calyc. femineis baccatis.

1055. MO-

1055. M

13

alba. 1.

nigra. 2.

papyrifer. 3.

rubra. 4.

indica. 5.

satarica. 6.

sinatoria. 7.

1277. N

lappacea. 1.

1056. X

14

frumar. 1.

orientale. 2.

spinosum. 3.

1055. MORUS. MASC. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o.  
1398. FEM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Sty-*  
*li* 2. *Cal.* baccatus. *Sem.* 1.

- alba.* 1. M. fol. oblique cordatis lævibus.  
*nigra.* 2. M. fol. cordatis scabris.  
*papyrifer.* 3. M. fol. palmatis, fructibus hispidis.  
*rubra.* 4. M. fol. cordatis subtus villosis, amentis cylindricis.  
*indica.* 5. M. fol. ovato-oblongis utrinque æqualibus inæqualiter ferratis.  
*sibirica.* 6. M. fol. ovato-oblongis utrinque æqualibus æqualiter ferratis.  
*sinensis.* 7. M. fol. oblongis hinc productioribus, spinis axillari-  
bus. *Jacq. amer.* 247. t. 180.

PENTANDRIA.

1277. NEPHELIUM. MASC. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.*  
nulla.

FEM. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o.  
*Germina* 2. *Styli* 2 singu-  
lis. *Drupa* sicca, 2, muri-  
cata, 1-sperma.

*lappaceæ.* 1. NEPHELIUM. *Mant.* 125.

1056. XANTHIUM. MASC. *Cal.* communis imbricatus. *Cor.* 1-petalæ; 5-fidæ, infundibulif. *Recept.*  
1400. paleaceum.

FEM. *Cal.* involucrum 2-  
phyllum, 2-florum. *Cor.* o.  
*Drupa* sicca, muricata, 2-  
fida. *Nucleus* 2-ocularis.

- frumar.* 1. X. caule inermi, fol. cordatis trinervatis.  
*orientale.* 2. X. caule inermi, fol. cuneiformi-ovatis subtrilobis.  
*Linn. dec.* 33. t. 17.  
*spinosum.* 3. X. spinis ternatis, fol. trilobis.

1057. AM-

1057. AMBROSIA. MASC. *Cal.* communis, 1-phyllus. *Cor.* 1-petalæ, 3-fidæ, infundibulif. *Recept.* nudum.

1401.

FEM. *Cal.* 1-phyllus, integer, ventre 5-dentato, 1 florus, *Cor.* o. *Nux* e calyce indurato, 1-sperma.

*aristida.* 1. A. fol. trilobis serratis.

*elatior.* 2. A. fol. bipinnatifidis, racemis paniculatis terminalibus glabris.

*artemisi-folia.* 3. A. fol. bipinnatifidis: primoribus ramulorum indivisis integerrimis.

*maritima.* 4. A. fol. multifidis, spicis solitariis pilosis subsessilibus.

1058. PARTHENIUM. MASC. *Cal.* communis, 5-phyllus. *Cor.* disci monopetalæ.

1402.

FEM. *Cor.* radii 5, singulæ 2, masculæ: intermedia feminea supera. *Sem.* nudum.

*Hysseroph.* 1. P. fol. composito-multifidis.

*integrifol.* 2. P. fol. ovatis crenatis.

1059. IVA. MASC. *Cal.* communis, 3-phyllus. *Cor.* disci 1-petalæ, 5-fidæ. *Recept.* pilis distinctum.

1402.

FEM. *Cal.* flosculi radii 5. *Cor.* o. *Styli* 2, longi. *Sem.* nudum, obtusum.

*annua.* 1. I. fol. lanceolato-ovatis, caule herbaceo.

*frutesc.* 2. I. fol. lanceolatis, caule fruticoso.



173. HARTOGIA. MASC. *Cal. 5-phyllus. Petala 5.*  
288. FEM. *Cal. 5-phyllus. Petala 5.*  
*Stamina 5 sterilia & 5 castra-*  
*ta. Caps. 3. Sem. arillatum.*

*ciliaris.*

H. foliis lanceolatis ciliatis.

Diosma ciliata. *Sp. pl. 287.*

Folia lanceolata, acuta, ciliata margine & carina.

Petala oblonga unguibus vix calyce longioribus.

*lanceola-*

H. foliis ellipticis.

Diosma lanceolata. *Sp. pl. 287.*

Folia obtusiuscula, pagina utraque raris pilis.

*imbrica-*

H. foliis ovatis mucronatis imbricatis. *Mant. 124.*

*ta.*

Similis H. ciliari. Folia subimbricata, carinata. Petala purpurea, subrotunda, unguibus calyce triple longioribus.

*capensis.*

H. fol. linearibus triquetris subtus punctatis.

Hartogia capensis. *Sp. pl. 288.*

Stamina sterilia huic fere petaloidea sunt.

*pulchella.*

H. fol. ovatis obtusis crenatis, flor. geminis axillaribus.

Diosma pulchella. *Sp. pl. 288.*

Flores huic hermaphroditi, sed Fructus trilocularis.

Germinis cornua singula terminata glandulis duabus.

1060. AMARANTHUS. MASC. *Cal. 3-f. 5-phyllus.*  
1403. *Cor. O. Stam. 3-f. 5.*

FEM. *Cal. 3-f. 5-phyllus.*

*Cor. O. Styli 3. Caps. 1-*

*locularis, circumscissa.*

*Sem. I.*

\* Triandri.

*obtus.*

9. A. glomerulis triandris axillaribus bipartitis, bracteis subulatis, fol. ovatis emarginatis linearis strictis. Blitum maritimum minus, calycibus aculeatis. *Till. pif. 25.*

*graci-*  
*zans.*

10. A. glomerulis triandris axillaribus, fol. lanceolatis repandis obtusis.

R r

melan-

3. HAR-

- melancholicus*. 4. A. glomerulis triandris axillaribus subrotundis sessilibus, fol. lanceolatis acuminatis.
- tricolor*. 3. A. glomerulis triandris axillaribus subrotundis amplicaulibus, fol. lanceolato-ovatis coloratis.
- polygammus*. 2. A. glomerulis diandris subspicatis ovatis, flor. hermaphroditis femineisque, fol. lanceolatis.
- gangeticus*. 5. A. glomerulis triandris subspicatis ovatis, fol. lanceolato-ovatis emarginatis.
- mangostanus*. 7. A. glomerulis triandris subspicatis rotundatis, fol. rhombeis.
- aristis*. 6. A. glomerulis triandris rotundatis subspicatis, fol. ovato-cordatis emarginatis petiolo brevioribus.
- lividus*. 8. A. glomerulis triandris subspicatis rotundatis, fol. rotundato-ovatis retusis.
- oleraceus*. 1. A. glomerulis triandris pentandrisque, fol. ovatis obtusissimis emarginatis rugosis.
- Blitum*. 11. A. glomerulis lateralibus, floribus trifidis, fol. ovatis retusis, caule diffuso.
- viridis*. 12. A. glomerulis triandris, flor. masculis trifidis, fol. ovatis emarginatis, caule erecto.
- polygonoides*. 13. A. glomerulis triandris axillaribus, fol. ovatis emarginatis, flor. femineis infundibuliformibus obtusis.

\* \* *Pentandri*.

- hybridus*. 15. A. racemis pentandris decompositis congestis nudis spiculis conjugatis.
- penicula*. 16. A. racemis pentandris supradecompositis: partialibus patentibus.
- sanguineus*. 19. A. racemis pentandris compositis erectis: lateralibus patentissimis, fol. ovato-oblongis.
- retroflexus*. 21. A. racemis pentandris lateralibus terminalibusque caule flexuoso villoso, ramis recurvatis.
- flavus*. 18. A. racemis pentandris compositis: summo infimisque nutantibus, fol. obovatis mucronatis.
- hypochondriacus*. 20. A. racemis pentandris compositis confertis erectis, fol. ovatis mucronatis.
- eruentus*. 17. A. racemis pentandris decompositis remotis patuloluantibus, fol. lanceolato-ovatis.
- sandatus*. 14. A. racemis pentandris decompositis cylindricis pendulis longissimis.

*spinosus*.*spinosus*.

1061. S.

*capensis*.

1276. I.

*aquatica*,  
*arispia*.

1062.

*aquatica*,  
*terrestris*.

1063.

*latifolius*.

*spinosus*. 22. *A. racemis pentandris cylindricis erectis, axillis spinosis. Rumph. amb. 5. p. 83.*

1061. **SOLANDRA**. MASC. *Involucr. 4-phyllum, 5-florum. Petala 5.*  
1407. FEM. *Involucro eodem. Petala 6. Styli 2. Caps. 2-coeca.*

*capensis*. 1. **SOLANDRA**.

1276. **LEEAE**. MASC. *Cal. 5-fidus. Cor. 5-fida ne-  
ctario cylindrico tubi.*  
FEM. *Cal. 5-fidus. Cor. 5-fida cum  
nectario. Peric. sexloculare. Sem.  
solitaria.*

*aquata*. 3. *L. caule tereti pubescente. Mant. 124.*

*vispa*. 2. *L. caule angulato fimbriato. Mant. 124.*

## HEXANDRIA.

1062. **ZIZANIA**. MASC. *Cal. 0. Cor. Gluma 2-  
1408. valvis, mutica, femineis mixta.*  
FEM. *Cal. 0. Cor. Gluma 1-val-  
vis, cucullata, aristata. Stylus  
2-partitus. Sem. 1, corolla pli-  
cata vestitum.*

*aquatica*. 1. *Z. paniculata effusa.*

*terrestris*. 2. *Z. paniculata subracemosa.*

1063. **PHARUS**. MASC. *Cal. Gluma 2-valvis, uni-  
1408. flora. Cor. Gluma bivalvis.*  
FEM. *Cal. Gluma 2-valvis, 1-flora.  
Cor. Gluma univalvis, longa,  
involvens. Sem. 1.*

*latifolius*. A. **PHARUS**.

## HEPTANDRIA.

1064. GUETTARDA. Masc. Cal. cylindricus. Cor.

1408.

7-fida, infundibuliformis

FEM. Cal. cylindricus. Cor.

7-fida. Pist. 1. Drupa sicca.

*Speciosa.* I. GUETTARDA.POLYANDRIA. *Stamina ultra VII.*

1065. CERATOPHYLLUM. Masc. Cal. multipar-

1409.

titus. Cor. o. Stam.

16-20.

FEM. Cal. multiparti-

tus. Cor. o. Pist. 1.

Styl. o. Sem. 1, nu-

dum.

*demersum.* 1. C. fol. dichotomo-bigeminis, fruct. trispinosis.*submersum.* 2. C. fol. dichotomo-trigeminis, fruct. muticis.

1066. MYRIOPHYLLUM. Masc. Cal. 4-phyllus,

1409.

Cor. o. Stam. 8.

FEM. Cal. 4-phyllus.

Cor. o. Pist. 4. Stylus

o. Sem. 4, nuda.

*spicatum.* 1. M. flor. masculis interrupte spicatis.*verticillatum.* 2. M. flor. omnibus verticillatis hermaphroditis.

1067. SAGITTARIA. Masc. Cal. 3-phyllus. Cor.

1410.

3-petala. *Filamenta* fere 24.

FEM. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-

petala. Pist. multa. Sem.

multa, nuda.

*sagittifol.* 1. S. fol. sagittatis acutis.*obtusifol.*

*obtusifol.* 2. S. fol. sagittatis obtusis, caul. ramoso.

*lanceifol.* 4. S. fol. lanceolato-ovatis.

*trifolia.* 3. S. fol. ternatis.

1068. THELIGONUM. Masc. Cal. 2-fidus. Cor. o.

1411.

Stam. fere 12.

FEM. Cal. 2-fidus. Cor. o.

Pist. 1. Caps. coriacea,

1-locularis, 1-sperma.

*Cynocrambe.* 1. THELIGONUM.

1069. POTERIUM. Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. 4.

1412.

partita. Stam. 30-40.

FEM. Cal. 4-phyllus. Cor. 4-

partita. Pist. 2. Bacca e tubo

corollæ indurato.

*Sanguif.* 1. P. inerme, caulibus subangulosis.

*hybrida.* 2. P. inerme, caulibus teretibus strictis.

*spinosum.* 3. P. spinis ramosis.

1070. QUERCUS. Masc. Cal. 5-fidus fere. Cor. o.

1412.

Stam. 5-10.

FEM. Cal. 1-phyllus, integerri-

mus, scaber. Cor. o. Stylis

2-5. Sem. 1, ovatum.

*Phellos.* 1. Q. fol. lanceolatis integerrimis glabris.

*molucca.* 2. Q. fol. lanceolato-ovatis glabris integerrimis.

*llex.* 3. Q. fol. ovato-oblongis indivisis serratisque subtus incanis, cortice integro.  $\beta$  Quercus gramuntia. Sp. pl. 1413.

*Suber.* 5. Q. fol. ovato-oblongis indivisis serratis subtus tomentosis, cortice ramoso fungoso.

*coccifera.* 6. Q. fol. ovatis indivisis spinoso-dentatis utrinque glabris.

630 MONOECIA. POLYANDRIA. *Quercus*.

- Prinus*. 7. *Q.* fol. ovatis utrinque acuminatis sinuato-serratis: denticulis rotundatis uniformibus.  
*nigra*. 8. *Q.* fol. cuneiformibus obsolete trilobis.  
*rubra*. 9. *Q.* fol. obtusosinuatis seraceo-mucronatis.  
*alba*. 10. *Q.* fol. oblique pinnatifidis: sinubus angulisque obtusis.  
*Esculus*. 11. *Q.* fol. pinnatifidis: laciniis lanceolatis remotis acutis, postice angularis.  
*Kobur*. 12. *Q.* fol. deciduis oblongis superne latioribus: sinubus acutioribus, angulis obtusis.  
*Agilops*. 13. *Q.* fol. ovato-oblongis glabris serrato-repandis.  
*Cerris*. 14. *Q.* fol. oblongis lyrato-pinnatifidis: laciniis transversis acutis; subtus subtomentosis.

1071. JUGLANS. *Masc. Cal.* 1-phyllus, squamiformis. *Cor.* 6-partita. *Filamenta* 18.

*FEM. Cal.* 4-fidus, superus. *Cor.* 4-partita. *Styli* 2. *Drupa* nucleo sulcato.

- regia*. 1. *J.* foliolis ovalibus glabris subserratis subæqualibus.  
*alba*. 2. *J.* foliolis septenis lanceolatis serratis: impari sessili.  
*nigra*. 4. *J.* foliolis quindenis lanceolatis: exterioribus minoribus, gemmis superaxillaribus.  
*cinerea*. 3. *J.* foliolis undenis lanceolatis basi altera brevior.  
*baccata*. 2. *J.* foliolis ternis.

1072. FAGUS. *Masc. Cal.* 5-fidus, campanulatus. *Cor.* 0. *Stam.* 12.

*FEM. Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsula* (Calyx antea) muricata, 4 valvis. *Sem.* 2.

*Castanea*. 1. *F.* fol. lanceolatis acuminato-serratis subtus nudis.

*pumi-*

*pumila.*  
*sylvatica.*

1073.

*Betulus.*  
*Ostrya.*

1074.

*Avellana.*  
*Colurna.*

1075.

*orientalis*  
*occident.*

- pumila*. 2. F. fol. lanceolato-ovatis acute serratis subtus tomentosis, amentis filiformibus nodosis.  
*sylvestica*. 3. F. fol. ovatis obsolete serratis.

1073. **CARPINUS**. MASC. *Cal.* 1-phyllus: squama ciliata. *Cor.* o. *Stam.* 20.

FEM. *Cal.* 1-phyllus: squama ciliata. *Cor.* o. *Germina* 2. *Styli* singulis 2. *Nux* ovata.

*Betulus*. 1. C. squamis strobilorum planis.

*Obrya*. 2. C. squamis strobilorum inflatis.

1074. **CORYLUS**. MASC. *Cal.* 1-phyllus, 3-fidus, squamiformis, 1-florus. *Cor.* o. *Stam.* 8.

FEM. *Cal.* 2-phyllus, lacerus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* ovata.

*Avellana*. 1. C. stipulis ovatis obtusis.

*Colurna*. 2. C. stipulis linearibus acutis.

1075. **PLATANUS**. MASC. *Cal.* Amentum globosum. *Cor.* vix manifesta. *1417.*

*Antheræ* filamentum circumnata.

FEM. *Cal.* Amentum globosum. *Cor.* polypetala. *Styli* stigmatate recurvo. *Sem.* subrotunda, stylo mucronata, basi papposa.

*orientalis*. 1. P. fol. palmatis.

*occident.* 2. P. fol. lobatis.

1076. LIQUIDAMBAR. Masc. Cal. communis 4-  
1418. phyllus. Cor. o. Filam.  
numerosa.

FEM. Cal. in globum, 4-  
phylli. Cor. o. Styli 2.  
Caps. multæ in globum,  
bivalves, polyspermæ.

*Syracusan.* 1. L. fol. palmato-angulatis: lobis indivisis acutis.  
*peregrina.* 2. L. fol. oblongis alternatim sinuatis.

### ADELPHIA.

1077. PINUS. Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Stam.  
1418. plurima. *Anthere* nudæ.

FEM. Cal. strobili: squama 2-flora.  
Cor. o. Pist. 1. Nux. ala membræ-  
nacea excepta.

\* *Foliis pluribus ex eadem basi vaginali.*

*sylvestris.* 1. P. fol. geminis: primordialibus solitariis glabris.

*Pinea.* 2. P. fol. geminis: primordialibus solitariis ciliatis.

*Tada.* 3. P. fol. trinis. *Obs.* Pinus fol. trinis longissimis & Pi-  
nus fol. trinis, strobilis longioribus: squamis rigi-  
dioribus *Milleri*, diversa sunt species a *Tada*;  
*sed qua nota?*

*Cembra.* 4. P. fol. quinis lævibus.

*Strobus.* 5. P. fol. quinis margine scabris, cortice lævi.

*Cedrus.* 6. P. fol. fasciculatis acutis.

*Larix.* 7. P. fol. fasciculatis obtusis.

\* \* *Foliis solitariis & basi distinctis.*

*Picea.* 8. P. fol. solitariis emarginatis.

*Balsamea.* 9. P. fol. solitariis subemarginatis: subtus linea duplici  
punctata.

*canaden-sis.* 10. P. fol. solitariis linearibus obtusiusculis submembrana-  
ceis.

*Abies.*

*Abies.* 1  
*oriental.* 1

1078.

*occident.*  
*orientalis.*  
*cupressoid.*  
*aphylla.*

1079.

*semperv.* 1  
*disticha.* 2  
*Thyoides.* 3  
*juniperoid.*

1080. 1

*volubilis.* 1



dambar.

communis 4.  
r. o. *Filam.*

globum, 4-  
o. *Styli* 2.  
in globum,  
yspermæ.

ifis acutis.

r. o. *Stam.*

na 2-flora.  
a membræ.

*vaginali.*  
glabris.  
ciliatis.

ffimis & Pi-  
squamis rigi-  
ies a Tada;

vi.

dis.

inea duplici  
membrana-

*Abies.*

MONOECIA. ADELPHIA. Pinus.

633

*Abies.* 11. P. fol. solitariis subulatis mucronatis lævibus bifariam  
versis.

*oriental.* 12. P. fol. solitariis tetragonis.

1078. THUJA. MASC. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* o.  
1421. *Stam.* 4.

FEM. *Cal.* strobili: squama 2-flora. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Nux* 1, cincta ala emarginata.

*occident.* 1. T. strobilis lævibus: squamis obtusis.

*orientalis.* 2. T. strobilis squarrosis: squamis acutis.

*cupressoid.* 4. T. strobilis tetragono-globosis. *Mant.* 125.

*aphylla.* 3. T. strobilis quadrivalvibus, fol. turbinatis vaginantibus, hinc mucronatis.

1079. CUPRESSUS. MASC. *Cal.* Amenti squama.  
1422. *Cor.* o. *Antheræ* 4, sessiles

absque filamentis.

FEM. *Cal.* strobili: squama 1-flora. *Cor.* o. *Styli?* puncta concava. *Nux* angulata.

*semperv.* 1. C. fol. imbricatis, frondibus quadrangulis.

*disticha.* 2. C. fol. distichis patentibus.

*Thyoides.* 3. C. fol. imbricatis, frondibus ancipitibus.

*juniperoid.* 4. C. fol. oppositis decussatis subulatis patulis.

1080. PLUKENETIA. MASC. *Cal.* o. *Petala* 4.  
1423. *Stam.* 8. *Nectaria* 4, barbata,

FEM. *Cal.* o. *Petala* 4. *Stylus* longissimus stigmate peltato 4-lobo. *Capf.* 4-coeca.

*volubilis.* 1. PLUKENETIA.

R r 5

1081, DA-

1081. DALECHAMPIA. MASC. *Involucr. commune* 4-partitum. *Perianthia* 6-phylla. *Cor.* o. *Nectarium* lamellatum. *Stam.* monadelpha, polyandra.

1423.

FEM. *Involucr. commune* 3-phyllum. *Perianthium* 10-phyllum. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Caps.* 3-cocca.*scandens.* 1. DALECHAMPIA.1082. ACALYPHA. MASC. *Cal.* 3 f. 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 8-16.

1423.

FEM. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 3-cocca, 3-locularis. *Sem.* 1.*virginica.* 1. A. involucris femineis cordatis incisfis, fol. ovato-lanceolatis petiolo longioribus.*virgata.* 2. A. spicis femineis involucris cordatis ferratis; masculis distinctis aphyllis, fol. lanceolato-ovatis.*indica.* 3. A. involucris femineis cordatis subcrenatis, fol. ovatis petiolo brevioribus.*austalis.* 4. A. involucris femineis integerrimis, fol. lanceolatis obtusis.1083. CROTON. MASC. *Cal.* cylindricus, 5 dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10-15.

1424.

FEM. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3-locularis. *Sem.* 1.*variegata.* 3. C. fol. lanceolatis integerrimis glabris pictis petiolatis.*Cascarilla.* 4. C. fol. lanceolatis acutis integerrimis petiolatis subtus tomentosis, caule arboreo.*Casta-*

ampia.

ucr. commu-  
n. Perian-  
la. Cor. o.  
lamellatum.  
delpha, po-

cr. commune  
Perianthi-  
um. Cor. o.  
ps. 3-cocca.

phyllus. Cor.

ns. Cor. o.  
-cocca, 3-

ol. ovato-lan-

ratiss; mascu-  
-ovatis.  
is, fol. ova-

l. lanceolatis

, 5 denta-

am. 10-15.

Cor. o.

3-locula-

etis petiola-

olatis subtus

Casto-

instaneif. 1. C. fol. lanceolatis obtusis ferratis petiolatis glabris.

palustre. 2. C. fol. ovato-lanceolatis plicatis ferratis scabris.

glabella. 5. C. fol. ovatis obtusiusculis integerrimis laevibus, fru-  
ctibus pedunculatis.

tinctoria. 6. C. fol. rhombeis repandis, capsulis pendulis, caule  
herbaceo. Cal. 5-phyllus. Petala 5, lanceolata.  
Stam. 8, monadelpho.

glanduloso. 7. C. fol. oblongis ferratis basi biglandulosis, fructibus  
sessilibus.

argenteo. 8. C. fol. cordato-ovatis subtus tomentosis integris fer-  
ratis. Fructus capitulum Bracteis 3, ovalibus, hir-  
sutis, dentatis.

sebisera. 9. C. fol. rhombico-ovatis acuminatis integerrimis gla-  
bris. Foliola latiora quam longa, involuta; basis  
folii glandulis 2.

Tigilium. 10. C. fol. ovatis glabris acuminatis ferratis, caule ar-  
boreo.

lucidum. 11. C. fol. oblongis subserratis glabris oppositis subter-  
minalibus articulorum.

Laccife- 12. C. fol. ovatis tomentosis serrulatis petiolatis, caly-  
rum. cibus tomentosis.

balsamifera. 22. C. fol. ovato-lanceolatis scabris integerrimis subtus  
tomentosis. Mant. 125.

aromatizatum. 14. C. fol. cordatis scabris subserratis petiolatis, caule ar-  
boreo.

humile. 16. C. fol. cordatis integerrimis scabris subciliatis subtus  
tomentosis, caule fruticoso.

Ricino- 17. C. fol. subcordatis crenatis, pedunc. racemosis op-  
carpos. positifoliis, caule herbaceo.

moluccan. 15. C. fol. cordatis angulatis scabris subtus tomentosis.

flavens. 13. C. fol. cordatis oblongis integerrimis utrinque to-  
mentosis; ramulis densius tomentosis. Brown.  
jam. 347. n. 3.

basilatum. 18. C. fol. trilobo-hastatis lanceolatis dentatis.

lobatum. 19. C. fol. inermi-ferratis: inferioribus quinquelobis; su-  
perioribus trilobis.

spinosum. 20. C. fol. palmatis quinquelobis trilobisque spinoso-ser-  
ratis, flor. cauli adpersis subsessilibus.

urens. 21. C. fol. ternatis ferratis lanceolatis.

279. CUPANIA. MASC. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.

FEM. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Styl.* 3-fidus. *Capsf.* 3-ocularis. *Sem.* bina.

americana- I. CUPANIA. *Flores non vidi; e figuris Plumieri monitos esse judico; Stamina non novi.*

1084. JATROPHA. MASC. *Cal.* 6. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis. *Stam.* 10: alterna breviora.

FEM. *Cal.* 6. *Cor.* 5-petala, patens. *Styli* 3, bifidi. *Capsf.* 3-ocularis. *Sem.* 1.

*gossypifolia.* 1. J. fol. quinquepartitis: lobis ovatis integris: setis glandulosis ramosis.

*moluccan.* 2. J. fol. ovatis integerrimis subdentatis.

*Curcas.* 3. J. fol. cordatis angulatis.

*multifida.* 4. J. fol. multipartitis laevibus, stipulis setaceis multifidis.

*Manihot.* 5. J. fol. palmatis: lobis lanceolatis integerrimis laevibus.

*Janipha.* 8. J. fol. palmatis: lobis integerrimis: intermediis utrinque sinu lobatis. *Mant.* 126.

*urens.* 6. J. fol. palmatis dentatis aculeatis.

*herbacea.* 7. J. aculeata, fol. trilobis, caule herbaceo.

1085. RICINUS. MASC. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 6. *Stam.* numerosa.

FEM. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 6. *Styli* 3, bifidi. *Capsf.* 3-ocularis. *Sem.* 1.

*communis.* 1. R. foliis peltatis subpalmatis ferratis.

*Tanarius.* A. R. foliis peltatis repandis.

*Mappa.* B. R. foliis peltatis indivisiis.

1086.

Balangbatida.

1088.

Mancinella.  
biglandulosa.  
spinosa.

1279.

sylvarica.

1278.

Gnemon.

1086. STERCULIA. MASC. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.  
1430. *Filamenta* 15.

FEM. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.  
*Germen* columnæ infidens.  
*Caps.* 5 - locularis, poly-  
sperma.

*Balanghas.* 1. S. fol. ovatis integerrimis petiolatis, flor paniculatis.  
*serida.* 2. S. fol. digitatis.

1088. HIPPOMANE. MASC. *Amentum.* *Perianth.*  
1431. 2-fidum. *Cor.* o.

FEM. *Perianth.* 3-fidum. *Cor.*  
o. *Stigma* 3-partitum. *Dru-*  
*pa* f. *Caps.* 3-coec.

*Manci-* 1. H. fol. ovatis serratis basi uniglandulosis. *Fructus*  
*nella.* *Drupa* *Semine* carioso.

*biglandu-* 2. H. fol. ovato-oblongis basi biglandulosis. *Capsula*  
*lofa.* 3-coeca.

*spinosa.* 3. H. fol. subovatis dentato-spinosis.

1279. STILLINGIA. MASC. *Cal.* hemisphaericus,  
multiflorus. *Cor.* tubulosa,  
erosa.

FEM. *Cal.* 1-florus, inferus.  
*Cor.* supera. *Styl.* 3-fidus,  
*Caps.* 3-coeca.

*sylvatica.* 1. STILLINGIA. *Mant.* 126.

1278. GNETUM. MASC. *Amenti* squama. *Cor.* o.  
*Filament.* 1. antheris binis.

FEM. *Amenti* ejusdem. *Cor.* o.  
*Stylus* (stigmatate 3-fido. *Drupa*  
monosperma.

*Gnemon.* 1. GNETUM. *Mant.* 125.

1087. HURA. MASC. Amentum imbricatum. *Peri-  
anth.* truncata. *Cor.* o. *Filam.* cylin-  
drica, apice peltata, cincta *Anth.*  
plurimis geminatis.  
FEM. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stylus* infundi-  
buliformis. *Stigma* 12-fidum. *Caps.*  
12-locularis. *Sem.* 1.

*crepitans.* 1. HURA. Amentum masculinum e divaricatura ramo-  
rum, oblongum, cernuum. Squamis oblongis: in-  
tra singulas. *Fe. ianthium* cylindricum, trunca-  
tum, brevissimum. *Cor.* o. Filamentum sangui-  
neum, longum, truncatum, rigidum, sub apice  
bis terve verticillatum tuberculis: *Anthera* 2,  
singulo tuberculo immersa, ovales, bifidae.

## SYNGENESIA.

1089. TRICHOSANTHES. MASC. *Cal.* 5-dentatus.  
1432. *Cor.* 5-partita, ciliata.  
*Filam.* 3.  
FEM. *Cal.* 5-dentatus.  
*Cor.* 5-partita, ciliata.  
*Stylus* 3-fidus. *Po-  
mum* oblongum.

- Anguina.* 1. T. pomis teretibus oblongis incurvis.  
*nervifolia.* 2. T. pomis ovatis acutis, fol. cordatis oblongis trinerviis dentatis.  
*cucumerina.* 3. T. pomis ovatis acutis, fol. cordatis angulatis.  
*amara.* 4. T. pomis turbinato-ovatis.

1090. M

Balsami-  
na.Charan-  
tia.opercula-  
ta.Luffa. 4.  
cylindric. 5.

trifolia. 6.

pedata. 7.

Elateri 8.

1091. C  
14

lagenaria. 1.

ovifera. 6.

Pepo. 2.

verrucos. 3.

Melopepo. 4.

Citrullus. 5.

1090. MOMORDICA. MASC. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 6.  
1433. *partita. Filamenta* 3.

FEM *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-par-  
tita. *Stylus* 3-fidus. *Pomum*  
elastice diffiliens.

*Balsami-* 1. M. pomis angulatis tuberculatis, fol. glabris patenti-  
*na.* palmatis.

*Charan-* 2. M. pomis angulatis tuberculatis, fol. villosis longitu-  
*tia.* dinaliter palmatis.

*opercula-* 3. M. pomis angulato-tuberculatis apice deciduo oper-  
*ta.* culatis, fol. lobatis.

*Luffa.* 4. M. pomis oblongis: sulcis catenulatis, fol. incis.

*cylindric.* 5. M. pomis cylindricis longissimis, fol. angulis acutis.

*trifolia.* 6. M. pomis ovatis muricatis, foliis ternatis dentatis.

*pedata.* 7. M. pomis striatis, fol. pedatis serratis.

*Elateri.* 8. M. pomis hispids, cirrhis nullis.

1091. CUCURBITA. MASC. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.*  
1434. *5-fida. Filamenta.* 3.

FEM. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-  
fida. *Pist.* 5-fidum. *Pomi*  
semina margine tumido.

*lagenaria.* 1. C. fol. subangulatis tomentosis basi subtus biglandu-  
lofis, pomis lignosis.

*ovifera.* 6. C. fol. lobatis, pomis obovatis, cirrhis septeno-digi-  
tatis. *Mant.* 126.

*Pepo.* 2. C. fol. lobatis, pomis laevibus.

*verrucos.* 3. C. fol. lobatis, pomis nodoso-verrucosis.

*Melopepo.* 4. C. fol. lobatis, caule erecto, pomis depressis nodo-  
tis.

*Citrullus.* 5. C. fol. multipartitis.

1092. CUCUMIS. MASC. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filamenta* 3.  
1435.

FEM. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Pist.* 3-fidum. *Pomi* semina arguta.

*Colocynthis*. 1. *C.* fol. multifidis, pomis globosis glabris.

*propheta*. 2. *C.* fol. cordatis quinquelobis denticulatis obtusis, pomis globosis spinoso-muricatis.

*Anguria*. 3. *C.* fol. palmato-sinuatis, pomis globosis echinatis.

*acutangula*. 4. *C.* fol. rotundato-angulatis, pomis angulis decem acutis. *Fructus operculatus: angulis decem integris acutis, unilocularis. Semina nigra, quasi mastigata ut in Anguria.*

*Melo*. 6. *C.* foliorum angulis rotundatis, pomis torulosis. *Habitat in Calmuccia.*

*Dudaim*. 6. *C.* foliorum angulis rotundatis, pomis sphaericis umbilico refo.

*Chate*. 7. *C.* hirsutus, foliorum angulis integris rotundatis, pomis fusiformibus utrinque attenuatis hirtis.

*sativus*. 8. *C.* foliorum angulis rectis, pomis oblongis scabris.

*angustifolius*. 10. *C.* foliis lobatis, pomis cylindricis longissimis laevibus contortuplicatis.

*flexuosus*. 9. *C.* foliis angulato-sublobatis, pomis cylindricis sulcatis curvatis.

*madera*. 11. *C.* fol. cordatis integris denticulatis, pomis globosis spatani.

1093. BRYONIA. MASC. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filamenta* 3.  
1438.

FEM. *Cal.* dentatus. *Cor.* 5-partita. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* subglobosa, polysperma.

*alba*. 1. *B.* fol. palmatis utrinque calloso-scabris.

*palmata*. 2. *B.* fol. palmatis laevibus quinquepartitis: laciniis lanceolatis repando-ferratis.

*grandis*. 7. *B.* fol. cordatis angulatis basi subtus glandulosis. *Mant.* 126.

cordi-



- cordifol.* 3. B. fol. cordatis oblongis quinquelobis dentatis scabris, petiolis bidentatis. (*excluso Rumphio*).  
*laciniosa.* 4. B. fol. palmatis : laciniis lanceolatis serratis, petiolis scaberrimis. *Fructus sessiles lineis 6 lacteis.*  
*africana.* 5. B. fol. palmatis quinquepartitis utrinque laevibus : laciniis pinnatifidis.  
*retica.* 6. B. fol. palmatis supra calloso-punctatis.

1094. SICYOS. MASC. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filamenta* 3.  
 1439. FEM. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Stylus* 3-fidus. *Drupa* 1-sperma.

- angulata.* 1. S. fol. angulatis.  
*laciniata.* 2. S. fol. laciniatis.

GYNANDRIA.

1095. ANDRACHNE. MASC. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5, *Styli* rudimento inserta.  
 1439. FEM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsula* 3-locularis. *Sem.* 2.

- Teleph.* 1. A. procumbens herbacea.  
*puticosa.* A. A. erecta arborea.

## CLASSIS XXII.

## DIOECIA.

## MONANDRIA.

1096. NAJAS.

♂ Cal. 2-fidus.

Cor. 4-fida.

Filam. nullum.

♀ Cal. nullus.

Cor. o. Pist. 3.

Caps. 1-locularis.

## DIANDRIA.

1097. VALLISNERIA.

♂ Spar. multiflora.

Cal. Cor. 3-partita.

♀ Spar. 1-flora. Cal. 3-part. C. 3-pet. Pist. 1.

Caps. 1-locularis.

1099. CECROPIA.

♂ Spar. recept. commun.

Cor. nulla.

♀ Spar. recept. commun. Cor. o. Pist. 1.

Bacca 1-sperma.

1098. SALIX.

♂ Ament. squama.

Cor. nulla.

Stam. 2, raro 5.

♀ Ament. squama.

Cor. o. Stig. 2.

Caps. 2-valvis. Sem. papposa.

## TRIANDRIA.

1100. EMPETRUM.

♂ Cal. 3-partitus.

Cor. 3-petala.

♀ Cal. 3-partitus.

Cor. 3-pet. Styl. 9.

Bacca 9-sperma.

1101. OSYRIS.

♂ Cal. 3-fidus.

Cor. nulla.

♀ Cal. 3-fidus.

Cor. o. Styl. 1.

Bacca 1-sperma.

1280. CATURUS.

♂ Cal. o.

Cor. 3-fida.

♀ Cal. 3-partitus.

Cor. o. Styl. 3.

Caps. 3-coeca.

1102. EXCOECARIA.

♂ Ament. squama.

Cor. nulla.

♀ Ament. squama.

Cor. o. Styl. 3.

Caps. 3-coeca.

\* Carex dioica.

\* Valeriana dioica.

## TETRANDRIA.

1106. HIPPOPHAE.

♂ Cal. 2-partitus.

Cor. nulla.

♀ Cal. 2-fidus.

Cor. o. Pist. 1.

Bacca 1-sperma: arillo truncato.

1103. TRO-

## DIOECIA.

443

1103. TROPHIS.

♂ Cal. nullus. Cor. 4-petala.  
 ♀ Cal. nullus. Cor. 0. Styl. bifid.  
 Bacca 1-sperma.

1105. VISCUM.

♂ Cal. 4-partitus. Cor. nulla.  
 ♀ Cal. 4-phyllus. Cor. 0. Stig. obtus.  
 Bacca 1-sperma, infera.

1104. BATIS.

♂ Amentum. Cor. nulla.  
 ♀ Invol. 2-phyllum. Cor. 0. Stig. 2-fid.  
 Bacca 2-sperma.

1107. MYRICA.

♂ Ament. squama. Cor. nulla.  
 ♀ Ament. squama. Cor. 0. Styl. 2.  
 Bacca 1-sperma.

\* *Urtica varia.* \* *Morus nigra.*  
 \* *Rhamnus.*

## PENTANDRIA.

1113. IRESINE.

♂ Cal. 2-phyllus. Cor. 5-petala.  
 Nectar. 5-phyllum.  
 ♀ Cal. 2-phyllus. Cor. 5-pet. Styl. 2.  
 Caps. polysperma.

1115. CANNABIS.

♂ Cal. 5-partitus. Cor. nulla.  
 ♀ Cal. 1-phyllus. Cor. 0. Styl. 2.  
 Nux.

1116. HUMULUS.

♂ Cal. 5-phyllus. Cor. nulla.  
 ♀ Cal. 1-phyllus. Cor. 0. Styl. 2.  
 Sem. calyce alatum.

1108. PISTACIA.

♂ Cal. 5-fidus. Cor. nulla.  
 ♀ Cal. 3-fidus. Cor. 0. Styl. 3.  
 Drupa sicca.

1117. ZANONIA.

♂ Cal. 3-phyllus. Cor. 5-partita.  
 ♀ Cal. 3-phyllus. Cor. 5-part. Styl. 3.  
 Bacca infera, 3-loc.

1112. SPINACIA

♂ Cal. 5-partitus. Cor. nulla.  
 ♀ Cal. 4-fidus. Cor. 0. Styl. 4.  
 Sem. 1, calycinum.

1114. ACNIDA.

♂ Cal. 5-phyllus. Cor. nulla.  
 ♀ Cal. 2-phyllus. Cor. 0. Styl. 5.  
 Sem. 1, calyce vesicario.

1110. ANTIDESMA.

♂ Cal. 5-phyllus. Cor. nulla.  
 ♀ Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Stig. 5.  
 Bacca 1-sperma.

1111. **ASTRONIUM.** ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.  
*Nectar.* glandulis 5.  
 ♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.  
*Styl.* 3. *Sem.* 1.  
 1181. **CANARIUM.** ♂ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 3-petala.  
 ♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 3-petala.  
*Stigma* sessile. *Drupa.*  
 1109. **ZANTHOXYLON.** ♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla.  
 ♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Pist.* 5.  
*Caps.* 1-sperma.  
 1118. **FEWILLEA.** ♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-fida.  
*Nectarium.* Filamentis 5.  
 ♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fid. *Styl.* 5.  
*Bacca* infera.  
 \* *Phyllica dioica.* \* *Rhamnus Alaternus.*  
 \* *Salix pentandra.*

## HEXANDRIA.

1120. **SMILAX.** ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.  
 ♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3.  
*Bacca* supera, 3-loc.  
 1119. **TAMUS.** ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.  
 ♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3-fid.  
*Bacca* infera, 3-loc.  
 1122. **DIOSCOREA.** ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.  
 ♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3.  
*Caps.* supera, 3-loc.  
 1121. **RAJANIA.** ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.  
 ♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3.  
*Sem.* inferum ala aurita.  
 \* *Rumex Acetosa,* *Acetosella,* *aculeata.*

## OCTANDRIA.

1123. **POPULUS.** ♂ *Ament.* lacerum. *Cor.* o. *Nect.* ovat.  
*Stam* 8-16.  
 ♀ *Ament.* lacerum. *Cor.* o. *Stig.* 4-fid.  
*Caps.* 2-valvis. *Sem.* papposa.  
 1124. **RHODIOLA.** ♂ *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-petala.  
 ♀ *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Pist.* 4.  
*Caps.* 4, polysperma.  
 \* *Laurus nobilis.* *Acer rubrum.*  
*Loranthus europæus.*

ENNE.

## ENNEANDRIA.

1125. MERCURIALIS. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla.  
*Stam.* 9-12.  
 ♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2.  
*Caps.* 2-cocca.  
 1126. HYDROCHARIS. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala.  
 ♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-pet. *Styl.* 6.  
*Caps.* infera, 6-locul.  
 \* *Laurus*, an *omnis*?

## DECANDRIA.

1127. CARICA. ♂ *Cal.* subnullus. *Cor.* 5-fida.  
 ♀ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-pet. *Stig.* 8.  
*Bacca* polysperma.  
 1128. KIGGELARIA. ♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala.  
*Nectar.* glandulæ 5.  
 ♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 5.  
*Caps.* 5-valvis.  
 1129. CORIARIA. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.  
 ♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 5.  
*Bacca* 5-sperma, petalina.  
 1130. SCHINUS. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.  
 ♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.  
*Bacca* 3-cocca.  
 \* *Lychnis dioica*, \* *Cucubalus otites*.  
 \* *Guilandina dioica*. \* *Phytolacca dioica*.

## DODECANDRIA.

1131. MENISPERMUM. ♂ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 12-petala.  
 ♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-petala.  
*Bacca* 3-cocca.  
 1132. DATISCA. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla.  
*Antheræ* sessiles, 15.  
 ♀ *Cal.* 2-dentatus, superus. *Cor.* 0.  
*Caps.* 1-locularis, polysperma.

## ICOSANDRIA.

- \* *Spiræa Aruncus*. \* *Rubus chamæmorus*.

## POLYANDRIA.

1132. CIMICIFUGA. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 20.  
 ♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* sterilia.  
*Caps.* 4-7, polysperma.  
 S f 3

1133.

## 1133. CLIFFORTIA.

♂ Cal. 3-phyllus. Cor. nulla.  
 ♀ Cal. 3-phyllus. Cor. o. Styl. 2.  
 Caps. 2-coeca, infera.

\* *Clematis dioica*. \* *Thalictrum dioicum*.

## MONADELPHIA.

## 1134. JUNIPERUS.

♂ Ament. Cor. nulla.

Stam. 3.

♀ Cal. 3-partitus. Cor. 3-pet. Styl. 3.  
 Bacc. infera, 3-sperma, calycina.

## 1135. TAXUS.

♂ Cal. 4-phyllus. Cor. nulla.

Anther. 8-fidæ.

♀ Cal. 4-phyllus. Cor. o. Stig. 1.

Bacc. 1-sperma, recutita.

## 1136. EPHEDRA.

♂ Ament. 2-fidum. Cor. nulla.

Stam. 7.

♀ Cal. imbricatus. Cor. o. Pist. 2.

Bacc. 2-sperma, calycina.

## 1138. CISSAMPELOS.

♂ Cal. nullus. Cor. 4-petala.

Stam. 4.

♂ Cal. nullus. Cor. o. Stig. 3.

Bacc. 1-sperma.

## 1137. ADELIA.

♂ Cal. 3-partitus. Cor. nulla.

Stam. 20.

♀ Cal. 5-partitus. Cor. o. Styl. 3.

Caps. 3-coeca.

\* *Napaea dioica*.

## SYNGENESIA.

## 1139. RUSCUS.

♂ Cal. 6-phyllus. Cor. nulla. Stam. 5.

♀ Cal. 6-phyllus. Cor. o. Pist. 1.

Bacc. 3-loc. 2-sperma.

\* *Gnaphalium dioicum*.

## GYNANDRIA.

## 1140. CLUTIA.

♂ Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala.

Stam. 5.

♀ Cal. 5-phyllus. Cor. 5-pet. Styl. 3.

Caps. 3-coeca.

1096. N.

14

marina. 1.

1097. V.

14

spiralis. 1.

1099. CE

14

peltata. A.

1098. SA

14

MO-

bermapb. 1.

## MONANDRIA.

1096. NAJAS. MASC. *Cal. cylindricus, 2-fidus. Cor.*  
 1441. *4-fida. Filamentum nullum.*  
 FEM. *Cal. o. Cor. o. Pist. 1. Caps.*  
*ovata, unilocularis.*

*marina. 1. NAJAS.*

## DIANDRIA.

1097. VALLISNERIA. MAS. *Spatha 2-partita.*  
 1441. *Spadix rectus flosculis.*  
*Cor. 3-partitæ.*  
 FEM. *Spatha 2-fida. 1-flora.*  
*Cal. 3-partitus, superus.*  
*Cor. 3-petala. Styli 3.*  
*Caps. 1-locularis, poly-*  
*sperma.*

*spiralis. 1. VALLISNERIA.*

1099. CECROPIA. MAS. *Spatha caduca. Amenta*  
 1449. *imbricata squamis turbinatis,*  
*subtetragonis. Cor. o.*  
 FEM. *ut in mare. Germina im-*  
*bricata. Styl. 1. Stigma lace-*  
*rum. Bacca monosperma.*

*peltata. A. CECROPIA. Jacq. obs. 2. t. 46. f. 4.*

1098. SALIX. MAS. *Amenti squamæ. Cor. o. Glan-*  
 1442. *dula bateos nectarifera.*  
 FEM. *Amenti squamæ. Cor. o. Stylus*  
*2-fidus. Caps. 1-locularis, 2-val-*  
*vis. Sem. papposa.*

\* *Foliis glabris serratis.*

*hermaph. 1. S. fol. serratis glabris, flor. hermaphroditis diandris.*

- triandra*. 2. S. fol. serratis glabris, flor. triandris.  
*pentandr.* 3. S. fol. serratis glabris, flor. pentandris.  
*phylicif.* 4. S. fol. serratis glabris lanceolatis: crenis undatis.  
*vitellina*. 5. S. fol. serratis ovatis acutis glabris: serraturis cartilagineis, petiolis calloso-punctatis.  
*amygdalina*. 6. S. fol. serratis glabris lanceolatis petiolatis, stipulis trapeziformibus.  
*bastata*. 7. S. fol. serratis glabris subovatis acutis sessilibus, stipulis subcordatis.  
*egyptiaca*. 12. S. fol. subserratis lanceolato-ovatis nudis venosis, petiolis simplicibus exstipulatis. Biedmusk. *Brun. it.* 191. t. 72.  
*fragilis*. 8. S. fol. serratis glabris ovato-lanceolatis, petiolis dentato-glandulosis.  
*babyloniaca*. 9. S. fol. serratis glabris lineari-lanceolatis, ramis pendulis.  
*purpurea*. 10. S. fol. serratis glabris lanceolatis: inferioribus oppositis.  
*Helix*. 11. S. fol. serratis glabris lanceolato-linearibus: superioribus oppositis obliquis.  
*myrsinit.* 13. S. fol. serratis glabris ovatis venosis.  
*arbuscula*. 14. S. fol. subserratis glabris subdiaphanis subtus glaucis, caule suffruticoso.  
*herbacea*. 16. S. fol. serratis glabris orbiculatis. *Oed. dan. t.* 117.  
*vetula*. 15. S. fol. subserratis glabris obovatis obtusissimis. *Folia venis parallelis.*

\* \* *Foliis glabris integerrimis.*

- reticulat.* 17. S. fol. integerrimis glabris ovatis obtusis.  
*myrsill.* 18. S. fol. integris glabris ovatis acutis.  
*glauca*. 19. S. fol. integerrimis subtus tenuissime villosis ovato-oblongis.

\* \* \* *Foliis integerrimis, villosis.*

- aurita*. 20. S. fol. integerrimis utrinque villosis obovatis appendiculatis.  
*lanata*. 21. S. fol. utrinque lanatis subrotundis acutis.  
*lapponum*. 22. S. fol. integerrimis hirsutis lanceolatis.  
*arenaria*. 23. S. fol. integris ovatis acutis supra subvillosis, subtus tomentosis.

inck-

*incubacea.* 24.

*repens.* 25.

*fusca.* 26.

*rosmarinisolia.* 27.

*caprea.* 28.

*viminalis.* 29.

*cinerea.* 30.

*alba.* 29.

II00. EM 135

*album.* 1. 1

*nigrum.* 2. 1

II01. OS 145

*alba.* 1. 0



- incan- 24. S. fol. integerrimis lanceolatis: subtus villosis nitidis,*  
*cea. stipulis ovatis acutis.*
- repens. 25. S. fol. integerrimis lanceolatis utrinque subpilosis,*  
*caule repente.*
- fusca. 26. S. fol. integerrimis ovatis subtus villosis nitidis.*
- rosmari- 27. S. fol. integerrimis lanceolato-linearibus strictis sessi-*  
*nifolia. libus subtus tomentosis.*
- \* \* \* \* *Foliis subserratis, villosis.*
- caprea. 28. S. fol. ovatis, rugosis subtus tomentosis undatis su-*  
*perne denticulatis.*
- vimina- 29. S. fol. subintegerrimis lanceolato-linearibus longissi-*  
*lis. mis acutis subtus sericeis, ramis virgatis.*
- cinerea. 30. S. fol. subserratis oblongo-ovatis subtus subvillosis,*  
*stipulis dimidiato-cordatis.*
- alba. 29. S. fol. lanceolatis acuminatis serratis utrinque pube-*  
*scens: serraturis infimis glandulosis.*

## TRIANDRIA.

1100. EMPETRUM. MAS. *Cal. 3-partitus. Cor.*  
 1350. *3-petala. Stam. longa.*  
 FEM. *Cal. 3-partitus. Cor. 3-*  
*petala. Styli 9. Bacca 9-*  
*sperma.*

- album. 1. E. erectum. Differt a sequenti ramulis pubescenti-*  
*bus, foliis longioribus supra scabriusculis, subius*  
*canaliculatis.*
- nigrum. 2. E. procumbens.*

1101. OSYRIS. MAS. *Cal. 3-fidus. Cor. o.*  
 1450. FEM. *Cal. 3-fidus. Cor. o. Stylus o.*  
*Stigma subrotundum. Drupa 1-*  
*locularis.*

*album. 1. OSYRIS.*

1102. EXCOECARIA. MAS. *Amentum* nudum.  
1451. Cal. o. Cor. o.

FEM. *Amentum* nudum.  
Cal. o. Cor. o. *Styli* 3.  
*Capf.* tricocca.

*Agallocha*. A. EXCOECARIA.

1280. CATURUS. MAS. Cal. o. Cor. 3-fida.  
FEM. Cal. 3-partitus. Cor. o.  
*Styli* 3. *Capf.* 3-cocca.

*spiciflorus*. 1. B. spicis axillaribus pendulis. *Mant.* 127.

*ramiflorus*. 2. B. flor. lateralibus sessilibus. *Mant.* 127.

### TETRANDRIA.

1103. TROPHIS. MAS. Cal. o. Cor. 4-petala.  
1451. FEM. Cal. o. Cor. o. *Stylus* 2-  
partitus. *Bacca* 1-sperma.

*american*. A. TROPHIS. *obs.* *Bucephalon* racemosum. *Sp. plant.*  
1661. *hujus generis; an speciei?*

1104. BATIS. MAS. *Amentum* 4-fariam imbricatum.  
1451. Cal. o. Cor. o.

FEM. *Amentum* ovatum: involucri  
2-phyllo. Cal. o. Cor. o. *Stigma*  
bilobum, sessile. *Baccæ* coadunatae,  
4-spermae.

*maritima*. A. BATIS.

1105. VISCUM. MAS. Cal. 4-partitus. Cor. o. *Fila-*  
1451. *menta* o. *Anthera* calyci adnatae.

FEM. Cal. 4-phyllus, superus. *Stylus* o. Cor. o. *Bacca* 1-sperma  
*Sem.* cordatum.

*album*. 1. V. fol. lanceolatis obtusis, caule dichotomo, spicis axillaribus.  
*rubrum*

*rubrum*. 2.  
*purpur.* 3.  
*opuntoid.* 4.  
*verticill.* 5.  
*terrestre.* 6.

1106. H  
14

*Rhamnoid.* 1.  
*canadens.* 2.

1107. M  
145

*Gale.* 1.  
*cerifera.* 2.  
*quercifol.* 4.  
*cordifol.* 5.  
*trifoliata.* 3.

1108. PIS  
145

*trifolia.* 1.  
*narbonne.* 2.  
*vera.* 3.

*Terebint.* 4.  
*Lentisc.* 5.

- rubrum*. 2. V. fol. lanceolatis obtusis, spicis lateralibus.  
*parpar*. 3. V. fol. obovatis, racemis lateralibus.  
*opuntoid*. 4. V. caule prolifero ramosissimo aphylo compresso.  
*verticill*. 5. V. caule verticillato, fol. ovatis trinerviis obtusis.  
*terrestre*. 6. V. caule herbaceo tetragono brachiato, fol. lanceolatis.

1106. HIPPOPHAE. MAS. *Cal.* 2-partitus. *Cor.* o.  
 1452. FEM. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* o.  
*Styl.* 1. *Bacca* monosperma.

- Rhamnoid*. 1. H. fol. lanceolatis.  
*canadens*. 2. H. fol. ovatis.

1107. MYRICA. MAS. *Amenti squama* lunata. *Cor.* o.  
 1453. FEM. *Amenti squama* lunata. *Cor.* o.  
*Styli* 2. *Bacca* 1-sperma.

- Gale*. 1. M. fol. lanceolatis subserratis, caule suffruticoso.  
*cerifera*. 2. M. fol. lanceolatis subserratis, caule arborecente.  
*quercifol*. 4. M. fol. oblongis opposite sinuatis.  
*cordifol*. 5. M. fol. subcordatis serratis sessilibus.  
*trifoliata*. 3. M. fol. ternatis dentatis.

## PENTANDRIA.

1108. PISTACIA. MAS. *Amenti Cal.* 5-fidus. *Cor.* o.  
 1454. FEM. *distincta Cal.* 3-fidus. *Cor.* o.  
*Styl.* 3. *Drupa* monosperma.

- trifolia*. 1. P. fol. subternatis simplicibusque.  
*narbonne*. 2. P. fol. pinnatis ternatisque suborbiculatis.  
*vera*. 3. P. fol. impari-pinnatis: foliolis subovatis recurvis.  
*e Syria in Italiam intulit L. Visellius, postea Cæsar factus, cum Legatus in ea provincia esset. Plin. XIII. 5.*  
*Terebint*. 4. P. fol. impari-pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis.  
*Lentisc*. 5. P. fol. abrupte pinnatis: foliolis lanceolatis.

652 DIOECIA. PENTANDRIA. *Zanthoxylum*.

1109. ZANTHOXYLUM. MAS. Cal. 5-partitus.  
1455. Cor. o.

FEM. Cal. 5-partitus.  
Cor. o. Pist. 5. Caps.  
5, monospermæ.

*clava her-1. Z.* foliis pinnatis. *Brownio* Cal. 5-dentatus. Cor.  
5-partita laciniis conchatis. Stam. 5. Styli o.  
Stigm. 5. Capsula 5-coeca; aliter alii; ulterius  
commendanda autoptis.

*trifoliatæ. 2. Z.* foliis ternatis. *Sp. pl. t. 270.*

1111. ASTRONIUM. MAS. Cal. 5-phyllus. Cor.  
1456. 5-petala.

FEM. Cal. 5-phyllus. Cor.  
5-petala. Styli 3. Sem. u-  
nicum.

*graveolens. 1. ASTRONIUM.* Arbor foliis pinnatis.

1281. CANARIUM, MAS. Cal. 2-phyllus. Cor. 3-  
petala.

FEM. Cal. 2-phyllus. Cor. 3-  
petala. Stigma tessile. Dru-  
pa Nuce trigona.

*commune. 1. CANARIUM.* Mant. 127.

1118. ANTIDESMA. MAS. Cal. 5-phyllus. Cor. o.  
1455. Anthera 2-fidæ.

FEM. Cal. 5-phyllus. Cor. o.  
Stigmata 5. Bacca cylindri-  
ca, 1-sperma.

*alexiter. 1. ANTIDESMA.*

1113. IR  
14

*Celosia. A.*

1112. SP  
14

*oleracea. 1.*

*fera. 2.*

1114. A  
14

*calabina. 1.*

1115. C  
14

*salvia. 1.*

1116. H  
14

*Lupulus. 1.*

1113.

1113. IRESINE. MAS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nectararia* 5.  
1456.

FEM. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stigmata* 2, sessilia. *Capsf.* seminibus tomentosis.

*Celosia.* A. IRESINE.

1112. SPINACIA. MAS. *Cal.* 5-partitus, *Cor.* o.  
1456.

FEM. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Styli* 4. *Sem.* 1, intra calycem induratum.

*oleracea.* 1. S. fructibus sessilibus.

*fera.* 2. S. fructibus pedunculatis.

1114. ACNIDA. MAS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla.  
1457.

FEM. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 5. *Sem.* 1, calyce succulento rectum.

*cannabin.* 1. ACNIDA.

1115. CANNABIS. MAS. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.  
1457.

FEM. *Cal.* 1-phyllus, integer, latere hians. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* 2-valvis, intra calycem clausum.

*sativa.* 1. CANNABIS. *Rumph. amb.* 5. t. 180.

1116. HUMULUS. MAS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o.  
1457.

FEM. *Cal.* 1-phyllus, oblique patens, integer. *Cor.* o. *Styli* 2. *Sem.* 1, intra calycem foliatum.

*Lupulus.* 1. HUMULUS.

1117.

1117. ZANONIA. Mas. Cal. 3-phyllus. Cor. 5-  
1457. partica.

FEM. Cal. 3-phyllus. Cor. 5-  
partica. Styli 3. Bacca 3-locu-  
laris, infera. Sem. 2.

indica. 1. ZANONIA.

1118. FEVILLEA. Mas. Cal. 5-fidus. Cor. 5-fida.  
1457. Stam. 5. Nectar. filan. antea 5,  
conniventia.

FEM. Cal. 5-fidum. Styli 3. Po-  
mum durum, 3-loculare, cor-  
ticosum.

trilobata. 1. F. fol. lobatis subtus punctatis. Trichosanthes puncta  
fol. quinquelobis obtusis incis. subtus glandu-  
loso-punctatis. Sp. plant. 1432. Dioicam statuit  
D. Brown.

cordifol. 2. F. fol. cordatis angulatis; an specie distincta?

## HEXANDRIA.

1119. TAMUS. Mas. Cal. 6-partitus. Cor. o.  
1458. FEM. Cal. 6-partitus. Cor. o. Sty-  
lus 3-fidus. Bacca 3-ocularis,  
infera. Sem. 2.

commun. 1. T. fol. cordatis indivisis.

cretica. 2. T. fol. trilobis. Varietas precedentis. Ger. 136.

1120. SMILAX. Mas. Cal. 6-phyllus. Cor. o.  
1458. FEM. Cal. 6-phyllus. Cor. o. Sty-  
li 3. Bacca 3-ocularis. Sem. 2.

\* Caule aculeato, angulato.

aspera. 1. S. caule aculeato angulato, fol. dentato-aculeatis cor-  
datis novemnerviis.

excelsa. 2. S. caule aculeato angulato, fol. inermibus cordatis no-  
vemnerviis.

zeila-

zeilanic. 3. S.

Sarsapa- 4. S.  
villa.

China. 5. S.

rotundi- 6. S.  
folia.

laurifolia. 7. S.

tamnoi- 8. S.  
des.

caduca. 9. S.

bona nox. 10.

herbacea. 11. S.

lanceolat. 12. S.

Pseudo- 13.

China.

1121. RA.

1461

hastata. 1. R.

cordata. 2. R.

quinque- 3. R.  
folia.

- Cor. 5-  
Cor. 5-  
3-locu.
- zeilanic. 3. S. caule aculeato angulato, fol. inermibus: caulinis cordatis; ramis ovato-oblongis.
- Sarsapa-  
villa. 4. S. caule aculeato angulato, fol. inermibus ovatis re-  
tusis mucronatis trinerviis.
- \* \* *Caule aculeato, tereti.*
- China. 5. S. caule aculeato teretiusculo, fol. inermibus ovato-  
cordatis quinquenerviis.
- rotundi-  
folia. 6. S. caule aculeato tereti, fol. inermibus cordatis acu-  
minatis septemnerviis.
- laurifolia. 7. S. caule aculeato tereti, fol. inermibus ovato-lanceo-  
latis trinerviis.
- tamuoi-  
des. 8. S. caule aculeato-tereti, fol. inermibus cordatis ob-  
longis septemnerviis.
- caduca. 9. S. caule aculeato tereti, fol. inermibus ovatis trinerviis.
- \* \* \* *Caule inermi, angulato.*
- bona nox. 10. S. caule inermi angulato, fol. ciliato-aculeatis.
- herbacea. 11. S. caule inermi angulato, fol. inermibus ovatis se-  
ptemnerviis.

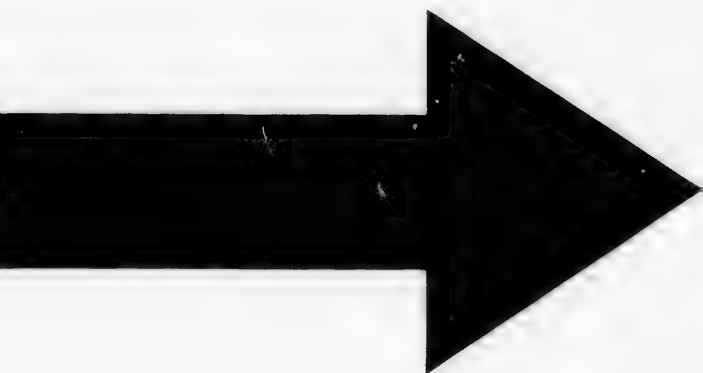
\* \* \* \* *Caule inermi, tereti.*

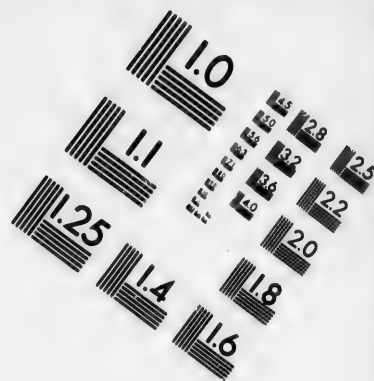
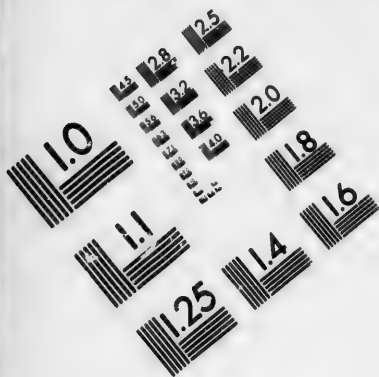
- lanceolat. 12. S. caule inermi tereti, fol. inermibus lanceolatis.
- Pseudo-  
China. 13. S. caule inermi tereti, fol. inermibus: caulinis cor-  
datis; ramis ovato-oblongis quinquenerviis.
1121. RAJANIA. Mas. Cal. 6-partitus. Cor. o.  
1461. FEM. Cal. 6-partitus. Cor. o. Sty-  
li 3. *Fruetus* subrotundus, ala  
obliqua, inferus.

- hastata. 1. R. fol. hastato-cordatis.
- cordata. 2. R. fol. cordatis septemnerviis.
- quinque-  
folia. 3. R. fol. quinque ovato-oblongis.

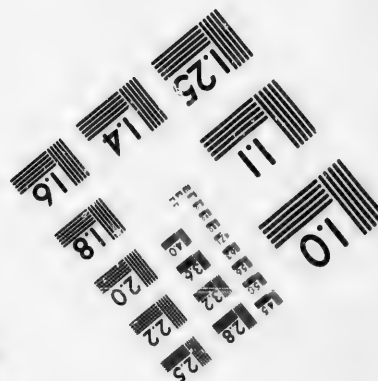
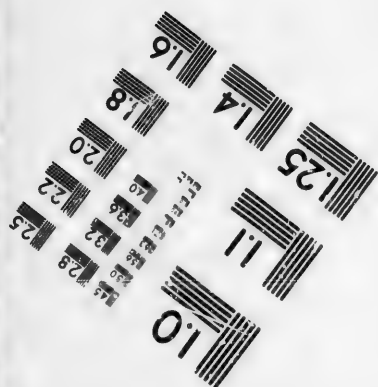
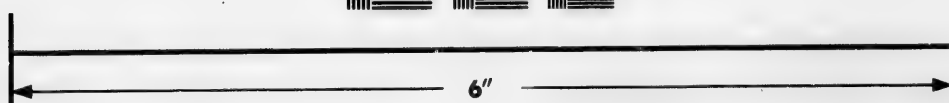
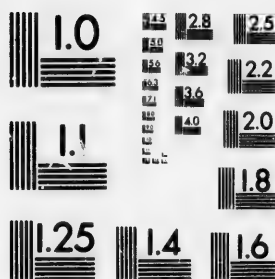








# IMAGE EVALUATION TEST TARGET (MT-3)



Photographic  
Sciences  
Corporation

23 WEST MAIN STREET  
WEBSTER, N.Y. 14580  
(716) 972-4503

18 20 22 25 28 32 36 39

10 11 12 13 14 15 16 17

**1122. DIOSCOREA.** MAS. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o.  
1462.

FEM. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o.  
*Styli* 3. *Caps.* 3-locularis,  
compressa. *Sem.* 2, membra-  
nacea.

*pentaph.* 1. D. fol. digitatis. *Rumph. amb.* 5. t. 127.

*triphylla.* 2. D. fol. ternatis. *Rumph. amb.* 5. t. 128.

*aculeata.* 3. D. fol. cordatis, caule aculeato bulbifero. *Rumph. amb.* 5. t. 126.

*alata.* 4. D. fol. cordatis, caule alato bulbifero.

*bulbifera.* 5. D. fol. cordatis, caule laevi bulbifero. *Rumph. amb.* 5. t. 124.

*fativa.* 6. D. fol. cordatis alternis, caule laevi tereti. *Rumph. amb.* 5. t. 180.

*villosa.* 7. D. fol. cordatis alternis oppositisque, caule laevi. *Rumph. amb.* 5. t. 162.

*oppositifolia.* 8. D. fol. oppositis ovatis acuminatis. *Rumph. amb.* 5. t. 120.

**OCTANDRIA.**

**1123. POPULUS.** MAS. Amenti *Cal.* lamina lacera,  
1463.

*Cor.* turbinata, obliqua, integra,  
FEM. Amenti *Cal.* & *Cor.* maris.

*Stigma* 4-fidum. *Caps.* 2-locu-  
laris. *Sem.* multa, papposa.

*alba.* 1. P. fol. subrotundis dentato-angulatis subtus tomentosis.

*tremula.* 2. P. fol. subrotundis dentato-angulatis utrinque glabris. *Petiol.* apice compressi, unde *Folia tremula.* *Conan.*

*nigra.* 3. P. fol. deltoidibus acuminatis ferratis.

*balsamifera.* 4. P. fol. ovatis serratis subtus albidis, stipulis resinosis. *Populus foliis subcordatis inferne incanis superne atroviridibus.* *Mill. dict.* 7. *Tacamahaca foliis crenatis.* *Pluk. alm.* 360. t. 281. f. 2. *Mill. dict. app. Trew. Ebr.* t. 46. *Folia ovato-oblonga, subtus alba superficie vix conspicue semen- tosa venis nudis reticulata.*

*beterophylla.* 5. P. fol. cordatis: junioribus villosis.

1124. RHODIOLA. Mas. Cal. 4-partitus. Cor. 4-petala.

FEM. Cal. 4-partitus. Cor. 6.  
Nectaria 4. Pist. 4. Caps.  
4, polysperma.

Rosca. 1. RHODIOLA.

## ENNEANDRIA.

1125. MERCURIALIS. Mas. Cal. 3-partitus. Cor. 6.  
1465.

Stam. 9-f. 12. Antheræ  
globosæ, didymæ.

FEM. Cal. 3-partitus. Cor. 6.  
Styli 2. Caps. dicocca, 2-  
locularis, 1-sperma.

perennis. 1. M. caule simplicissimo, fol. scabris.

ambigua. 2. M. caule brachiato, fol. glabrisculis, flor. verticilla-  
tis: femineo masculisque.

ana. 3. M. caule brachiato, fol. glabris, flor. spicatis.

tomentos. 4. M. caule subfruticoso, fol. tomentosis.

1126. HYDROCHARIS. Mas. Spatha 2-phylla.  
1466.

Cal. 3-fidus. Cor. 3-pe-  
tala. Filamenta 3 inte-  
riora stylifera.

FEM. Cal. 3-fidus. Cor.  
3-petala. Styli 6. Caps.  
6-locularis, polysperma,  
infera.

Morsus. 1. HYDROCHARIS.  
tanne.

T :

DECAN.

## DECANDRIA.

1127. CARICA. MAS. *Cal.* subnullus. *Cor.* 5-fida, infundibuliformis. *Filamenta* in tubo corollæ: alterna breviora. 1466.  
FEM. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stigmata* 5. *Bacca* 1-locularis, polysperma.

*Papaya.* 1. *C.* foliorum lobis sinuatis. *Rumph. amb.* 1. t. 50. 51. *Trew. ebret.* 2. 7. *Lingb. barb.* 181. t. 14. 15.

*Posoposa.* 2. *C.* foliorum lobis integris.

1128. KIGGELARIA. MAS. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala: glandulæ 5 trilobæ. 1466.  
*Antheræ* apicibus perforatæ.  
FEM. *Cal.* & *Cor.* maris. *Styli* 5. *Capf.* 1-locularis, 5-valvis, polysperma.

*africana.* 1. KIGGELARIA.

1130. SCHINUS. MAS. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. 1467.  
FEM. *Flos* maris. *Bacca* 3-cocca.

*Melle.* 1. *S.* fol. pinnatis: foliolis terratis impari longissima, petiolis æqualibus.

*Areira.* 2. *S.* fol. pinnatis: foliolis integerrimis æqualibus, petiolis æqualibus.

1129. CORIARIA. MAS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, calyci simillima, connexa. 1467.  
*Antheræ* bipartitæ.  
FEM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* maris. *Styli* 5. *Sem.* 5, petalis succulento-baccatis tecta.

*myrtifolia.* 1. *C.* fol. ovato-oblongis. *Coriaria* hermaphrodita. *Turr. farset.* 13. (femina). *Femina* gaudet *Antheris* sterilibus. *Ger.* 341.

*ruscifol.* 2. *C.* fol. cordato-ovatis sessilibus.

DODE-

1132. D

*Canuabin.* 1  
*birra.* 2

1131. M

*canadens.* 1  
*virginic.* 2  
*carolin.* 3  
*Cocculus.* 4  
*crissum.* 5  
*orbiculat.* 6  
*hirsutum.* 7  
*myosotoid.* 8

1282. C

*fatida.* 1

## DODECANDRIA.

1132. *DATISCA*. MAS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Antheræ* sessiles, longæ, 15.  
1469.FEM. *Cal.* 2-dentatus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capsf.* 3-angularis, 3-cornis, 1-focularis, pervia, polysperma, infera.*Canadensis*. 1. D. caule laevi.

birta. 2. D. caule hirsuto.

1131. *MENISPERMUM*. MASC. *Petala* 4 exteriora; 8 interiora. *Stam.* 16.  
1468.FEM. *Cor.* maris. *Stam.* 8 sterilia. *Bacca* binæ monospermæ.*canadensis*. 1. M. fol. peltatis cordatis subrotundo-angularis.*virginica*. 2. M. fol. peltatis cordatis lobatis.*carolinæ*. 3. M. fol. cordatis subtus villosis.*Cocculus*. 4. M. fol. cordatis retusis mucronatis, caule lacero.*crispum*. 5. M. fol. cordatis exquisitis, caule quadrangulo crispo.*orbiculat.* 6. M. fol. orbiculatis subtus villosis.*hirsutum*. 7. M. fol. lanceolato-ovatis villosis.*myosotoid.* 8. M. fol. lineari-lanceolatis hirsutis.

## POLYANDRIA.

1282. *CIMICIFUGA*. MAS. *Cal.* sub 5-phyllus. *Cor.* o.  
*Stam.* 20.FEM. *Cal.* subpentaphyllus.*Cor.* o. *Stam.* 20 sterilia.*Capsf.* 4-7, polyspermæ.*futida*. 1. *CIMICIFUGA*. *Ætæa* cimicifuga. *Sp. pl.* 722. *Similis* *Ætæa* racemosa. *Cal.* 3-phyllus, concavus, caudatus; infra quem foliola duo opposita (*Sepius*), calycinis simillima. *Herba* odor teterrimus. *Figura* in *diff.* Aphonini.

T t 2

1133.

1133. CLIFFORTIA. MAS. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o.  
1469.

*Stam.* fere 30.

FEM. *Cal.* 3-phyllus, superus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Caps.* 2-ocularis. *Sem.* 1.

*ilicifolia.* 1. C. fol. subcordatis dentatis.

*ruscifol.* 2. C. fol. lanceolatis integerrimis. *Folia floralia utrinque spina marginali prope terminalem armata.*

*polygonif.* 3. C. fol. linearibus pilosis.

*trifoliata.* 4. C. fol. ternatis: intermedio tridentato.

### MONADELPHIA.

1134. JUNIPERUS. MAS. *Amenti* Calyx squamæ.  
1470. *Cor.* o. *Stam.* 3.

FEM. *Cal.* 3-partitus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Bacca* 3-sperma, tribus tuberculis calycis inæqualis.

*staurifera.* 3. J. fol. quadrifariam imbricatis acutis.

*barbaden.* 6. J. fol. omnibus quadrifariam imbricatis: junioribus ovatis, senioribus acutis.

*bermudi.* 7. J. fol. inferioribus ternis: superioribus binis decurrentibus subulatis patulis acutis.

*chinensis.* J. fol. patentibus confertis: caulinis ternis, ramis quaternis. *Mant.* 127.

*Sabina.* 9. J. fol. oppositis erectis decurrentibus: oppositionibus pyxidatis.

*virginiana.* 8. J. fol. ternis basi adnatis: junioribus imbricatis; senioribus patulis. (*excluso Plukenetio*).

*commun.* 1. J. fol. ternis patentibus mucronatis, bacca longioribus.

*Oxycedr.* 2. J. fol. ternis patentibus mucronatis, bacca brevioribus.

*phanicea.* 9. J. fol. ternis oblitteratis imbricatis obtusis.

*lycina.* 4. J. fol. ternis undique imbricatis ovatis obtusis.



1135. TAXUS. MAS. *Cal.* 3-phyllus gemmæ. *Cor.* o.  
1472. *Stamina* multa. *Antheræ* peltatæ,  
8-fidæ.  
FEM. *Cal.* 3-phyllus gemmæ. *Cor.* o.  
*Stylus* o. *Sem* 1, calyculo baccato,  
integerrimo.

*baccata.* 1. T. fol. approximatis.  
*uncifera.* 2. T. fol. distantibus.

1136. EPHEDRA. MAS. *Amenti* Calyx 2-fidus. *Cor-*  
1471. *roll.* o. *Stamina* 7. *Antheræ* 4  
inferiores; 3 superiores.  
FEM. *Cal.* 2-partitus, 5-tuplex.  
*Cor.* o. *Pist.* 2. *Sem.* 2, caly-  
ce baccato recta.

*distachya.* 1. E. pedunculis oppositis: amentis geminis.  
*monostachia.* 2. E. pedunculis pluribus: amentis solitariis; *nimis affinis*  
*precedenti.*

1138. CISSAMPELOS. MAS. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o.  
1473. *Nectarium* rotatum. *Stam.*  
4: filamentis connatis.  
FEM. *Cal.* monophyllus, ligu-  
lato-subrotundus. *Cor.* o.  
*Styli* 3. *Bacca* 1-sperma.

*Paireira.* 1. C. fol. peltatis cordatis emarginatis. *Forte femina sequentis.*

*Caapeba.* 2. C. fol. basi petiolatis integris.

*Smilacin.* 3. C. fol. cordatis acutis angulatis.

1137. ADELIA. Mas. Cal. 3-partitus. Cor. o. Stam.  
1473. plurima, basi coalita.

FEM. Cal. 5-partitus. Cor. o. Styli 3.  
laceri. Capsf. 3-coeca.

*Bernardia*. 1. A. fol. oblongis tomentosis serratis.

*Ricinella*. 2. A. fol. obovatis integerrimis.

*Acideton*. 3. A. ramis flexuosis, spinis gemmacels.

### SYNGENESIA.

1139. RUSCUS. Mas. Cal. 6-phyllus. Cor. o.  
1474. Nectarium centrale, ovatum,  
apice perforatum.

FEM. Calyx. Corolla & Nectari-  
um maris. Stylus 1. Bacca 3-  
locularis. Sem. 2.

*aculeat*. 1. R. fol. supra floriferis nudis.

*Hypoph*. 2. R. fol. subtus floriferis nudis.

*Hypogl*. 3. R. fol. subtus floriferis sub foliolo.

*androgyn*. 4. R. fol. margine floriferis.

*racemos*. 5. R. racemo terminali hermaphroditico. *Laurus alexan-*  
*drina* angustifolia ramosa, fructu ad extremum ra-  
moso. *Florif. hist.* 3. p. 541. f. 13. t. 5. f. 14.  
Calyx cum corolla coalita fere in totum & deci-  
duus. *Hort. cliff.* 466. Fructus monospermus.  
*Hall. gab.* 78. *Flos hermaphroditus.*

### GYNANDRIA.

1140. CLUTIA. Mas. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-pe-  
1475. tala.

FEM. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-pe-  
tala. Styli 3. Capsf. 3-locularis.  
Sem. 1.

*alatern*. 1. C. fol. subsessilibus lineari-lanceolatis, flor. solitariis  
erectis.

*pulchella.*

*retusa.*

*Eltervia.*

*polygonoi-*  
*des.*

*sipularis.*

*androgyn.*

*pulchella.*

Cor. o. Stan.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

Cor. o. Stylis 3.

*pulchella*. 2. C. fol. ovatis integerrimis, flor. lateralibus.

*retusa*. 4. C. fol. ovalibus retusis, flor. racemosis axillaribus.

*Elnteria*. 5. C. fol. cordato-lanceolatis. *Decandra generis dubii*.

*polygonoi-des*. 3. C. fol. lanceolatis, flor. axillaribus plurimis.

*filipensis*. C. fol. ovalibus subtus tomentosis. *Mant.* 127.

*androgyn.* C. fol. ellipticis, flor. lateralibus binis. *Mant.* 128.

Cor. o.

Cor. o.

Cor. o.

Cor. o.

Cor. o.

Cor. o.

Cor. o.

Cor. o.

Cor. o.

Cor. o.

Cor. o.

Cor. o.

Cor. o.

Cor. o.

Cor. o.

Cor. o.

Cor. o.

Cor. o.

Cor. o.

Cor. o.

Cor. o.

Cor. o.

Cor. o.

Cor. o.

Cor. o.

Cor. o.

Laurus alexan-

d extremum ra-

13. r. 5. f. 14.

totum & deci-

s monospermus.

us.

Cor. 5-pe-

Cor. 5-pe-

3-locularis.

, flor. solitariis

, flor. solitariis

, flor. solitariis

, flor. solitariis

, flor. solitariis

, flor. solitariis

, flor. solitariis

, flor. solitariis

, flor. solitariis

## CLASSIS XXIII.

## POLYGAMIA.

## MONOECIA.

1141. MUSA. ♂ Cal. nullus. Cor. 2-petala. Stam. 6.  
1. fertil. Pist. 1. Bacc. infera.
1146. HOLCUS. ♂ Cal. nullus. Cor. 2-petala. Stam. 6.  
5. perfect. Pist. 1. Bacc. nulla.
1149. CENCHRUS. ♂ Glum. 1-flora. Glum. 2-valv. Stam. 3.  
Styl. 2. Sem. 1.
1148. ISCHÆMUM. ♂ Glum. 1-flor. Glum. 2-valv. Stam. 3.  
Glum. 2-flor. Glum. 2-valv. Stam. 3.  
Styl. 2-fid. Sem. 1.
1150. ÆGILOPS. ♂ Involuc. idem. Glum. 2-valv. Stam. 3.  
Glum. 2-flor. Glum. 2-valv. Stam. 3.  
Styl. 2. Sem. 1.
1145. ANDROPOGON. ♂ Glum. eadem. Glum. 2-valv. Stam. 3.  
Glum. 3-flor. Glum. 3-arist. Stam. 3.  
Styl. 2. Sem. 1.
1147. AFLUDA. ♂ Glum. 3-flor. Glum. 3-arist. Stam. 3.  
Glum. 1-flor. Glum. basi arist. Stam. 3.  
Styl. 2. Sem. 1.
1151. VALANTIA. ♂ Glum. 1-flor. Glum. basi arist. Stam. 3.  
Cal. Gluma communis flosculo femineo  
sessili; masculis pedunculatis.
1142. OPHIOXYLON. ♀ Cal. o. Gluma 2-valv. Styl. 1.  
Sem. 1.
1143. CELTIS. ♂ Cal. o. Glum. 2-valv. Stam. 3.  
Cal. nullus. Cor. 4-partita. Stam. 4.  
Styl. 2-fid. Sem. 1.
1144. VERATRUM. ♂ Cal. null. Cor. 3-f. 4-part. St. 3-f. 4.  
Cal. 5-fidus. Cor. 5-fida. Stam. 3.  
Pist. 1.
- ♂ Cal. 2-fidus. Cor. 5-fida. Stam. 2.  
Cal. 5-partitus. Cor. nulla. Stam. 5.  
Styl. 2. Drupa.
- ♂ Cal. 6-partitus. Cor. nulla. Stam. 6.  
Cal. nullus. Cor. 6-petala. Stam. 6.  
Pist. 3. Caps. 3.
- ♂ Cal. nullus. Cor. 6-petala. Stam. 6.

1155. ACER.

1155. AC

1157. GO

1156. BE

1158. MI

1183. TE

1154. CL

1152. PA

1153. AT

1166. PA

1161. DI

MIMOSÆ

A

A

A

1155. ACER. ♂ Cal. 5-fidus. Cor. 5-petala. Stam. 8.  
Styl. 2. Caps. 2-cocca alata.
1157. GOUANIA. ♂ Cal. 5-fidus. Cor. 5-petala. Stam. 8.  
Cal. 5-fidus, superus. Cor. o. Stam. 5.  
Styl. 3-fidus. Fructus 3-queter, 3-partibilibs.
1156. BEGONIA. ♂ Cal. 5-fidus. Cor. o. Stam. 5.  
Cal. Germen. Cor. 5-petala. Stam. pl.  
Styl. 3. Caps. 3-cocca.
1158. MIMOSA. ♂ Cal. nullus. Cor. 4-petala. Stam. pl.  
Cal. 5-dent. Cor. 5-fid. Stamina  
4-100. Pist. 1. Legum.
- ♂ Cal. 5-dent. Cor. 5-fida. Stamina  
4-100.
1183. TERMINALIA. ♂ Cal. 5-partitus. Cor. o. Stam. 10.  
Drupa infera.
- ♂ Cal. 5-partitus. Cor. o. Stam. 10.  
Cal. 6-phyllus. Cor. 4-f. 6-petala.  
Anthera aggreg. Stig. 4. 6. Caps.  
6-loc. polyperma.
1152. PARIETARIA. ♂ Cal. 4-f. 6-phyll. Cor. 6-petala. Stam. pl.  
Cal. 4-fidus. Cor. nulla. Stam. 4.  
Styl. 1. Sem. 1.
- ♀ Cal. 4-fidus. Cor. nulla.  
Styl. 1. Sem. 1.
1153. ATRIPLEX. ♂ Cal. 5-phyll. Cor. nulla. Stam. 5.  
Styl. 2-fid. Sem. 1.
- ♀ Cal. 2-phyllus. Cor. nulla.  
Styl. 1-fid. Sem. 1.
- \* Æsculus. Mammea. Jacq.  
Euphorbia. Melothria.

DIOECIA.

1166. PANAX. ♂ Umbel. Cal. 5-d. Cor. 5-petala. Stam. 5.  
Styl. 2. Bacc. 2-sperm.
- ♂ Umbell. Cal. integ. Cor. 5-petala. Stam. 5.
1161. DIOSPYROS. ♂ Cal. 4-fidus. Cor. 4-fida. Stam. 8.  
Styl. 4-fid. Bacca 8-sperma.
- ♂ Cal. 4-fidus. Cor. 4-fida. Stam. 8.

T 15

1163. NYS.

MIMOSÆ Species diffcillime omnium Generis caractere combinantur.  
Aliæ Calice corollaque 4-fida, 5-fida, polypetala, apetala.  
Aliæ Staminiibus 4, 5, 10, plurimis, subindelpis.  
Aliæ Legumine membranaceo, alato, baccato, articulo.

IA.

etala. Stam. 6.  
Bacc. infera.  
etala. Stam. 6.  
Bacc. nulla.  
valv. Stam. 3.  
valv. Stam. 3.  
valv. Stam. 3.  
valv. Stam. 3.  
arist. Stam. 3.  
arist. Stam. 3.  
arist. Stam. 3.  
lofculo femineo  
unculatis.  
valv. Styl. 1.  
valv. Stam. 3.  
ita. Stam. 4.  
part. St. 3-f. 4.  
Stam. 3.  
Stam. 2.  
Stam. 5.  
Stam. 6.  
ala. Stam. 6.  
ala. Stam. 6.  
1155. ACER.

## 1163. NYSSA.

♀ Cal. 5-partitus. Cor. nulla. Stam. 5.  
Pist. 1. Drapa. infera

## 1166. FRAXINUS.

♂ Cal. 5-partitus. Cor. nulla. Stam. 10.  
♀ Cal. o-f. 4-part. Cor. o-f. 4-pet.  
Stam. 2. Pist. 1. Sem. 1.

♀ Cal. o-f. 4-part. Cor. o-f. 4-pet.  
Pist. 1. Sem. 1.

## 1164. ANTHOSPERMUM. A.

♂ Cal. 4-fidus. Cor. nulla. Stam. 4.  
♀ Cal. 4 fid. Cor. nulla. Styl. 2.  
Peric. inferum.

## 1165. ARCTOPUS.

B. ♂ Cal. 4 fid. Cor. nulla. Stam. 4.  
A. ♂ Umbella. Cor. 5-petala. Stam. 5.  
♀ Umb. ejusdem. Cor. 5 petala. Styl. 2.  
Sem. 1, biloculare.

B. ♂ Invol. maxim. Cor. 5-petala.  
Stam. 5.

## 1159. GLEDITSIA.

A. ♀ Cal. 4-fidus. Cor. 4-petala.  
Stam. 6. Pist. 1. Legum.

♂ Cal. 3-phyll. Cor. 3-petala.  
Stam. 6.

B. ♀ Cal. 5-phyll. Cor. 5-petala.  
Pist. 1. Legumen.

## 1163. PISONIA.

A. ♀ Cal. nullus. Cor. 5-fida. Stam. 6.  
Pist. 1. Caps. 5-valvis.

B. ♂ Cal. nullus. Cor. 5-fida. Stam. 6.  
♀ Cal. nullus. Cor. 5-fida.  
Pist. 1. Caps. 5-valvis.

\* Ilex Aquifolium.

Rhamnus Alaternus. Guilandina.

## TRIOECIA.

## 1167. CERATONIA.

A. ♀ Cal. 5-partitus. Cor. o. Stam. 5.  
Styl. 1. Legum. coriaceum, poly-  
sperm.

B. ♂ Cal. 5-partitus. Cor. o. Stam. 5.  
♀ Cal. sub 5-dent. Cor. o. Stylus 1.  
Legum. coriaceum, polysperm.

## 1168. FICUS.

Recept. commune turbinatum, conniven-  
ti-clausum, carnosum.

A. ♀ Cal. 5-partitus. Cor. o. Pist. 1.  
Sem. 1.

B. ♂ Cal. 3-partitus. Cor. o. Stam. 3.

C. ♂ & ♀ intra idem Receptaculum com-  
mune, distinctis fructificationi-  
bus partialibus.

MONOE-

1141. M

paradisiaca. 1

sapientum. 2

Troglody- 4

tarum.

Bibai. 3

1142. OF

14

serpenti- 1.

nam.

## MONOECIA.

1141. MUSA. HERMAPHRODITUS. *Cal.* spatha. *Cor.*

1477.

2-petala: altero erecto, 5-dentato; altero nectarifero, concavo, brevior. *Filamenta* 6, horum 5 perfecta. *Stylus* 1. *Germen* inferum, abortiens.

HERMAPHRODITA. *Calyx*, *Corolla*, *Filamenta*, *Pistillum* hermaphroditi, filamento unico perfecto. *Bacca* oblonga, 3-quetra, infera.

*paradisaca*. 1. M. spadice nutante, floribus masculis persistentibus.

*sapientum*. 2. M. spadice nutante, floribus masculis deciduis.

*Troglodytarum*. 4. M. spadice erecto, spathis deciduis. *Fructus* polyspermus est.

*Bibai*. 3. M. spadice erecto, spathis persistentibus. *Fructus* trispermus describitur.

1142. OPHIOXYLON. HERMAPHROD. *Cal.* 5-fidus.

1478.

*Cor.* 5-fida, infundibulif.

*Stam.* 5. *Pist.* 1.

MASC. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 5-fida, infundibulif. ore nectarario cylindrico. *Stam.* 2.

*serpenti-* 1. OPHIOXYLON. Radix mustelæ. *Rumph. amb.* 7. p. 26. t. 16. Tjovanna. *Rheed. mal.* 6. p. 81. t. 7. hanc potius refert quam *Ophiorrhizam*; at Rex amoris. *Rumph. amb.* 2. p. 129. t. 41. diversa arbor est.

1143. CELTIS, HERMAPHROD. *Cal.* 5-partitus. *Co.* 1478.*roll.* o. *Stam.* 5. *Styli* 2. *Dru-*  
*pa* 1-sperma.*Masc. Cal* 6-partitus. *Cor.* o. *Sta-*  
*mina* 6.*australis.* 1. *C.* fol. ovato-lanceolatis.*orientalis.* 2. *C.* fol. oblique cordatis serratis: subtus villosis*occidental.* 3. *C.* fol. oblique ovatis serratis acuminatis.1144. VERATRUM, HERMAPHROD. *Cal.* o. *Cor.* 1479.6-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 3.*Caps.* 3; polyspermæ.*Masc. Cal.* o. *Cor.* 6-petala.  
*Stam.* 6. *Pist.* rudimen-  
tum.*album.* 1. *V.* racemo supradecomposito, corollis erectis.*nigrum.* 2. *V.* racemo composito, corollis patentissimis.*luteum.* 3. *V.* racemo simplicissimo, fol. sessilibus.1145. ANDROPOGON, HERMAPHROD. *Cal.* Glu- 1480.ma uniflora. *Cor.* Glu-  
ma basi aristata. *Stam.* 3.*Styli* 2. *Sem.* 1.*Masc. Cal.* & *Cor.* prioris.  
*Stam.* 3.*caricosum.* 1. *A.* spica solitaria imbricata, sem. hirsutis: aristis nu-  
dis contortis.*contortum.* 2. *A.* spica solitaria, flor. inferioribus muticis.*diversica-* 3. *A.* spica oblonga, flor. lanatis remotis divaricatis: a-  
*tum.* rista flexuosa nuda.*gryllus.* 5. *A.* panicula pedunculis simplicissimis trifloris: floscu-  
lo hermaphrodito aristato ciliato basi barbato.*cuscuta.* 4. *A.* panicula nutante: aristis tortuosis lævibus, glumis  
calycinis hirsutis.

alope-

alope-  
roides.  
distachy-  
um.Schœman-  
thus.virgini-  
cum.

hircum.

hircum.  
insulare.Nardus.  
muticum.Iscæ-  
num.fascicula-  
tum.  
polydacty-  
lon.

1146.

Spicatus.

Sorghum.  
balepen-  
sis.



partitus. Co.  
yli 2. Dru.  
Cor. o. Sta.

us villosis)  
atis.

Cal. o. Cor.  
u. 6. Pist. 3.  
spermæ.  
Cor. 6-petala.  
st. rudimen-

erectis.  
ffimis.

o. Cal. Glu-  
Cor. Glu-  
ata. Stam. 3.  
m. 1.  
Cor. prior.

utis: aristis nu-  
uticis.  
s divaricatis: a-

trifloris: floscu-  
si barbato.  
ævibus, glumis

alope-

- alope-* 8. A. panicula laxa, rachi lanata, flosculo utroque aristato tortuosa.
- roldes.* 9. A. spicis binis terminalibus, culmo indiviso. *Ger. prov. 106. t. 3. f. 2. Calycis valvula exterior subtruncata apice scariosa pubescente.*
- distachyum.* 10. A. paniculae spicis conjugatis ovato-oblongis, rachi pubescente, flosculis sessilibus aristata tortuosa. *Kumpb. amb. 5. t. 72.*
- Schoenanthus.* 11. A. paniculae spicis conjugatis, pedunculis simplicibus, rachi lanata, flosculis muticis: masculo tabescente.
- virginica.* 12. A. paniculae spicis conjugatis, pedunculis ramosissimis, rachi lanata, flosculis aristata caduca, masculo tabescente.
- hircus.* 13. A. paniculae spicis conjugatis, calycibus hirsutis.
- hirtum.* 6. A. panicula laxa glabra, flosculis geminis muticis, pedicello altero brevior, calyc. lanatis. *Sloan. jam. t. 14. f. 2.*
- insulare.* 14. A. paniculae ramis supradecompositis proliferis.
- Nardus.* 15. A. spicis digitatis subternis: flosculis alternis sessilibus muticis.
- muticans.* 16. A. spicis digitatis plurimis, flosculis sessilibus aristato muticoque, pedicellis lanatis.
- Ischaemum.* 17. A. spicis digitatis plurimis erectis flosculis articulatis laevibus: flosculis utrinque aristatis.
- fasciculatum.* 18. A. spicis fasciculatis, petalis exterioribus aristatis; flosculi inferioris ciliato-barbatis.
- polydactylon.*

1146. HOLCUS. HERMAPHROD. Cal. Gluma 1-L  
1483. 2-flora. Cor. Gluma aristata.  
Stam 3. Styli 2. Sem. 1.  
MASC. Cal. Gluma 2-valvis. Cor.  
o. Stam. 3.

- spicatus.* 1. H. glumis bifloris muticis, floribus geminis penicillo involucreatis, spica ovato oblonga.
- Sorghum.* 2. H. glumis villosis, seminibus aristatis.
- balanites.* 4. H. glumis glabris, flor. hermaphroditis muticis; semineo aristato.

fac-

- saccharum*. 3. H. glumis glabris, seminibus muticis. *Rumph. amb.*  
*tus.* 5. 2. 75.  
*mollis*. 6. H. glumis bifloris nudiusculis: flosculo hermaphrodi-  
*to mutico; masculo arista geniculata. Calycee a-*  
*cuminati magis quam in reliquis.*  
*lanatus*. 5. H. glumis bifloris villosis: flosculo hermaphrodito mu-  
*tico; masculo arista recurva.*  
*laxus*. 8. H. glumis bifloris glabris muticis acuminatis, panicu-  
*la filiformi debili.*  
*striatus*. 10. H. glumis bifloris striatis muticis acuminatis, panicu-  
*la conferta oblonga.*  
*obtusius*. 7. H. glumis trifloris muticis acuminatis: flosculo her-  
*maphrodito diandro.*  
*latifolius*. 9. H. glumis trifloris: flosculo primo inermi; duobus  
*marginibus aculeatis, fol. subovatis.*

1147. APLUDA. *Cal.* Gluma communis bivalvis:  
 1486. flosculo *femineo* sessili, *mascu-*  
*lisque pedunculatis.*  
*FEM. Cal. o. Cor. bivalvis. Styl.*  
*1. Sem. 1, rectum.*  
*MASC. Cal. o. Cor. bivalvis.*  
*Stam. 3.*

- mutica*. 1. A. fol. lanceolatis, flosculis omnibus muticis.  
*aristata*. A. A. fol. lanceolatis, flosculis masculis muticis; sessili  
*arista terminali.*  
*Zengites*. B. A. fol. ovatis, flosculis masculis muticis; sessili arista  
*terminali.*

1148. ISCHÆMUM HERMAPHROD. *Cal.* Gluma 2-  
 1487. flora. *Cor. 2-valvis. Stam. 3.*  
*Styli 2. Sem. 1.*  
*MASC. Cal. & Cor. ut in prio-*  
*re. Stam. 3.*

- muticum*. 1. I. seminibus muticis.  
*aristatum*. 2. I. seminibus aristatis.

1149. CENCHRUS. *Involucrum* laciniatum, echinatum, 2-florum. *Cal.* Gluma biflora; altero masculino, altero hermaphrodito.

1487.

HERMAPHROD. *Coroll.* Gluma mutica. *Stam* 3. *Sem.* 1.

MASC. *Cor.* Gluma mutica. *Stam.* 3.

*racemos.* 1. C. panicula spicata, glumis muricatis setis ciliaribus. Agrostis panicula spicata, glumis echinatis. *Ger. prov.* 83. quod omnes flores sunt hermaphroditi. *Gluma absoluta florescentia rubent. Gen.*

*lappacea.* 2. C. paniculae ramis simplicissimis, corollis retrorsum hispidis, calycibus trivalvibus bifloris.

*capitatus.* 3. C. spica ovata simplici. *Culmi geniculo unico. Gen.*

*cininata.* 3. C. spica oblonga conglomerata.

*tribuloides.* 4. C. spica glomerata, glumis femineis globosis muricato spinosis hirsutis.

*frutesc.* 5. C. capitulis lateralibus sessilibus, fol. mucronatis, caule fruticoso.

1150. AEGILOPS. HERMAPHROD. *Cal.* Gluma subtriflora, cartilaginea. *Cor.* Gluma terminata triplici arista. *Stamina* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.

1489.

MASC. *Cal. & Cor.* Gluma, ut in priore. *Stam.* 3.

*aristata.* 1. A. spica aristata, calyc. omnibus triaristatis.

*condata.* 2. A. spica aristata, calyc. omnibus biaristatis.

*triuncial.* 4. A. spica aristata, calyc. inferioribus biaristatis.

*squarrosa.* 3. A. spica subulata aristas longiore.

*incurva.* 4. A. spica subulata mutica laevi incurva, calyc. unisporis.

1151. VALANTIA. HERMAPHROD. Cal. o. Cor. 4-  
1490.partita. Stam. 4. Stylus 2-fi-  
dus. Sem. 1.MASC. Cal. o. Cor. 3-f. 4-par-  
tita. Stam. 4-f. 3. Pistillum  
obsoletum.*maralis.* 2. V. flor. masculis trifidis germi hermaphroditici gla-  
bro insidentibus. *Caulis & Folia glabra.**bispida.* 1. V. flor. masculis trifidis germi hermaphroditici hi-  
spido insidentibus. *Caulis hispida. Folia scabra.**Cuculla-* 3. V. fructificationibus singulis bractea ovata deflexa ob-  
*ria.* rectis.*Aparine.* 4. V. flor. masculis trifidis pedicellatis hermaphroditici  
pedunculo insidentibus.*articulata.* 5. V. flor. masculis quadrifidis, pedunc. dichotomis aphyllis, fol. cordatis. *Folia glabra, subciliata margine scabro: floralia sessilia, subcordata, basi involuta, absolute flore arcte reflexa fructumque occultantia; maturo fructu caulis florifer cum foliis secundum articulos discedit.**Cruciata.* 6. V. flor. masculis quadrifidis, pedunc. diphyllis.*glabra.* 7. V. flor. masculis quadrifidis, pedunc. dichotomis aphyllis, fol. ovalibus ciliatis.*hypocarpia.* 8. V. flor. omnibus quadrifidis inferis, pedunc. nudis unisporis.1152. PARIETARIA. HERMAPHROD. Cal. 4-fidus.  
1452.Cor. o. Stamina. 4. Styl. 1.  
Sem. 1, superum, elongatum.FEM. Cal. 4-fidus. Coroll. o.  
Stam. o. Stylus 1. Sem. 1.  
superum, elongatum.*indica.* 6. P. fol. lanceolatis, caule erecto. *Manf.* 128.*officinalis.* 1. P. fol. lanceolato-ovatis, pedunculis dichotomis, calycibus diphyllis. *Flores femineae tetragoni, pyramidati.**lusica.**lufitanica.* 3.*judaica.* 2.*cretica.* 3.*micro-* 5.*phylla.*

1153. A

14

*Halimous.* 1.*portulac.* 2.*glauca.* 3.*rosea.* 4.*sibirica.* 5.*tatarica.* 6.*bortensis.* 7.*laciniata.* 8.*bastata.* 9.*patula.* 7.*littoralis.* 8.

*lasiotic.* 3. P. fol. ovatis obtusis, caulibus filiformibus striatis laevibus procumbentibus. Parietaria oeymi folio tragi. *Bocc. sic. 47. t. 24. f. A. Flores masculi gemini, tubulosi, cylindrici, ore mucronato connatis. Flores femineus intermedius ovatus.*

*judaica.* 2. P. fol. ovatis, caulibus erectiusculis, calycibus trifloris, corollis masculis elongato-cylindricis.

*cretica.* 3. P. fol. subovatis, involucris fructiferis quinquefidis compressis: laciniis lateralibus majoribus.

*microphylla.* 5. P. fol. oppositis integerrimis obovatis minoribusque immixtis ovatis.

1153. ATRIPLEX. HERMAPHROD. Cal. 5-phyllus. 1492.

Cor. o. Stam. 5. Stylus 2-partitus. Sem. 1, depressum.

FEM. Cal. 2-phyllus. Cor. o. Stam. o. Stylus 2-partitus. Sem. 1, compressum.

*Halimns.* 1. A. caule fruticoso, fol. deltoidibus integris.

*portulac.* 2. A. caule fruticoso, fol. obovatis.

*glauca.* 3. A. caule suffruticoso procumbente, fol. ovatis sessilibus integerrimis: inferioribus subdentatis.

*rosea.* 4. A. caule herbaceo, fol. incanis serratis, fructibus quadrangularibus dentatis.

*sibirica.* 5. A. caule herbaceo, fol. deltoidibus angulatis, calyc. fructus extus mucicatis.

*tatarica.* 6. A. caule herbaceo, fol. deltoidibus sinuato-dentatis undulatis alternis. Atriplex maritima nostras procerior. *Pluk. alm. 60. altitudo humana.*

*hortensis.* 7. A. caule erecto herbaceo, fol. triangularibus.

*laciniata.* 8. A. caule herbaceo, fol. deltoideis dentatis subtus argenteis.

*bastata.* 9. A. caule herbaceo, Cal. valvulis femineis magnis deltoidibus sinuatis.

*patula.* 7. A. caule herbaceo patulo, fol. subdeltoideo-lanceolatis, calycibus femineis disco dentatis.

*littoralis.* 8. A. caule herbaceo erecto, fol. omnibus linearibus integerrimis.

*pedunculata*. 2. *A.* caule herbaceo divaricato, fol. lanceolatis obtusiusculis, integris, calycibus femineis pedunculatis. *Sp. pl.* 1675.

1283. **TERMINALIA**. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5. *Stam.* 10.

**HERMAPHROD.** *Flor* masculi. *Stylus* 1. *Drupa* infera, cymbiformis.

*Catappa*. 1. **TERMINALIA**. *Mant.* 128.

1154. **CLUSIA**. Masc. *Cal.* 4-f. 6-phyllus; foliolis oppositis, imbricatis. *Cor.* 4 f. 6-petala. *Stam.* numerosa.

**FEM.** *Cal.* & *Cor.* ut in masculis, *Nectarium* ex antheris coalitis germen includens. *Caps.* 5-locularis, 5-valvis, pulpa farcta.

- rosea*. 1. *C.* fol. aveniis, corollis hexapetalis.  
*alba*. 2. *C.* fol. aveniis, corollis pentapetalis.  
*flava*. 3. *C.* fol. aveniis, corollis tetrapetalis.  
*venosa*. 4. *C.* fol. venosis. *Jacq. numer.* 273.

1155. **ACER**. **HERMAPHROD.** *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Pist.* 1. *Caps.* 2 f. 3, monospermæ, ala terminata.  
**Masc.** *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stamina.* 8.

*semper-virens*. 10. *A.* fol. ovatis integerrimis sempervirentibus. *Mant.* 128.

*tataricum*. 1. *A.* fol. cordatis indivisis serratis: lobis obsolete, flor. racemosis.

*Pseudo-platanus*. 2. *A.* fol. quinquelobis inæqualiter serratis, flor. racemosis. *Dubam. arb.* 1. t. 36. f. 1.

*rubrum*.

*rubrum*. 3.

*saccharin.* 4.

*platanoi-* 5.

*des.*

*pensylva-* 6.

*nicum.*

*campestr.* 7.

*monspess.* 8.

*creticum.* 9.

*Negundo.* 9.

1157. *G.*

11

*domin-* 1. *C.*

*gensis.*

1156. *BE*

149

*oliqua.* 1. *E.*

1158. *MIM*

1498

*luya.* 1. *M.*

POLYGAMIA. MONOECIA. Acer.

677

- rubrum*. 3. A. fol. quinquelobis subdentatis subtus glaucis, pedunculis simplicissimis aggregatis. *Dioica*.  
*saccharin*. 4. A. fol. quinquepartito-palmatis acuminato-dentatis.  
*platanoi-* 5. A. fol. quinquelobis acuminatis acute dentatis glabris,  
*des*. flor. corymbosis.  
*pensylva-* 6. A. fol. trilobis acuminatis serrulatis, flor. racemosis.  
*nicum*.  
*campestr*. 7. A. fol. lobatis obtusis emarginatis.  
*monspess*. 8. A. fol. trilobis integerrimis glabris.  
*reticum*. 9. A. fol. trilobis integerrimis pubescentibus.  
*Negundo*. 9. A. fol. compositis, flor. racemosis.

1157. GOUANIA. HERMAPHROD. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fidus. *roll.* o. *Anthera* 5, sub calyptra tecta. *Stylus* 3-fidus. *Fru-*  
*ctus* inferus, tripartibilis.  
 MASC. similis, absque germine  
 stigmatique.

- domin-* 1. G. fol. glabris. *Jacq. amor.* 164. *Hujus generis*  
*gensis*. *videtur. Pluk. phys.* 163. f. 3.

1156. BEGONIA. HERMAPHROD. *Calycis* loco Ger-  
 men. *Cor.* 5-petala. *Stam.* plura  
 (an 6?) *Styl.* 3. *Caps.* 3-coeca.  
 MASC. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala.  
*Stam.* plura.

- obliqua*. 1. BEGONIA. *Jacq. obs.* 2. t. 35.

1158. MIMOSA. HERMAPHROD. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.*  
 1498. 5-fida. *Stam.* 5 f. plura. *Pist.* 1.  
*Legumen*.

MASC. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida.  
*Stam.* 5. 10, plura.

\* *Foliis simpliciter pinnatis.*

- laga*. 1. M. inermis, fol. pinnatis 5-jugis: petiolo marginato  
 articulado.

U u 2

*sagise-*



*sagifolia*. 2. *M.* inermis, fol. pinnatis 2-jugis: petiolo marginato. *Jacq. amer.* 264. t. 164. *Folia interdum trijuga.*

*nodosa*. 3. *M.* inermis, fol. pinnatis 2-jugis: pinnis interioribus minoribus; petiolo lineari.

\* \* *Foliis bigeminis s. tergeminis.*

*bigemina*. 4. *M.* inermis, fol. bigeminis acuminatis.

*Ung. cati*. 6. *M.* spinosa, fol. bigeminis obtusis. *Plum. ic. t. 4.*

*tergemin*. 5. *M.* inermis, fol. tergeminis. *Jacq. acer.* 265. *flor. monadelphis, polyandri.*

\* \* \* *Foliis conjugatis (simulque pinnatis.)*

*latifolia*. 7. *M.* inermis, fol. conjugatis: pinnis terminalibus oppositis; lateralibus alternis.

*purpurea*. 9. *M.* inermis, fol. conjugatis pinnatis: pinnis intimis minoribus. *Plum. ic.* 10. f. 1.

*reticulata*. 43. *M.* spinis stipularibus, fol. conjugatis; foliolis sexjugis, petiolis glandula aculeoque terminatis.

*viva*. 11. *M.* inermis, fol. conjugatis pinnatis: partialibus quadrijugis subrotundis, caule herbaceo inermi.

*sircinalis*. 8. *M.* aculeata, fol. conjugatis pinnatis: pinnis aequalibus, stipulis spinosis.

*cineraria*. 10. *M.* aculeata, fol. conjugatis pinnatis: pinnis aequalibus, aculeis incurvis.

*casta*. 12. *M.* aculeata, fol. conjugatis pinnatis: partialibus trijugis subaequalibus.

*sensitiva*. 13. *M.* aculeata, fol. conjugatis pinnatis: partialibus bijugis: intimis minimis.

*pubica*. 14. *M.* aculeata, fol. subdigitatis pinnatis, caule hispido.

\* \* \* \* *Foliis duplicato-pinnatis.*

*Entada*. 16. *M.* inermis, fol. bipinnatis cirrho terminatis: partialibus quinquejugis. *Mimosa* inermis, fol. bipinnatis partialibus propriisque sexjugis oblongis. *Jacq. amer.* 265. t. 183.

*scandens*. 15. *M.* inermis, fol. conjugatis cirrho terminatis: foliolis bijugis. *Phaseolus novi orbis* f. *Faba purgari* latissima cordis figura. *Pluk. phyt.* 211. f. 6.

*plena*. 17. *M.* inermis, fol. bipinnatis, spicis pentandris: inferioribus plenis.

*virgata*. 19.

*pandata*. 18.

*permanens*. 20.

*arborescens*. 21.

*Lebeck*. 22.

*vaga*. 23.

*latifolia*. 24.

*polyphylla*. 22.

*maritima*. 26.

*peregrina*. 25.

*glauca*. 27.

*cinerea*. 28.

*cornigera*. 29.

*horrida*. 30.

*tortuosa*. 31.

*virga*



marginato.  
rdum trijuga.  
is interioribus

ic. f. 4.  
er. 265. flor.

pinnatis.)  
minalibus op

pinnis intimis

foliolis sexju-  
minatis.

partialibus qua-  
inermi.

pinnis aequali-

pinnis aequali-

partialibus tri-

partialibus bi-

caule hispido

is: partialibus  
fol. bipinnatis

longis. Jacq.

minatis: folio-  
aba purgati-

t. 211. f. 6

andris: infe-

*virgata*. 19. M. inermis erecta angulata, fol. bipinnatis, spicis decandris: inferioribus castratis masculis, caule erecto angulato.

*pubescens*. 18. M. inermis, fol. bipinnatis, spicis erectis, floribus decandris: inferioribus castratis.

*pernam-  
buc*. 20. M. inermis, fol. bipinnatis, spicis cernuis pentandris: inferioribus castratis, caule decumbente.

*arborescens*. 21. M. inermis, fol. bipinnatis: pinnis dimidiatis acutis, caule arboreo. *Flores fasciculati; monopetalis, quinquefidi, monadelphis, polyandri. Stamina carnea, longissima. Variat glabra foliolis 12-14; pinnis 27.*

*Lebeck*. 22. M. inermis, fol. bipinnatis quadrijugis: pinnis ovali-oblongis, floribus monadelphis fasciculatis, caule arboreo.

*roga*. 23. M. inermis, fol. bipinnatis: pinnis exterioribus majoribus incurvatis pubescentibus.

*latifolia*. 24. M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus 5-jugis, ramulis flexuosis, gemmis globosis.

*polystachya*. 25. M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus pinnisque 6-jugis oblongis. *Plum. ic. 12.*

*muricata*. 26. M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus quinquejugis: propriis multijugis, caule muricato. *Plum. id. 11.*

*peregrina*. 25. M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus 6-jugis: pinnis 40-jugis, glandula bascos petiolaris.

*glauca*. 27. M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus 6-jugis: pinnis plurimis, glandula inter infima. *Decandra, aequalis. Spicis globosa magna, pedunculata. Flores albi.*

*cinerea*. 28. M. spinis solitariis, fol. bipinnatis, flor. spicatis. *Folia decem-juga: Foliola 22-juga.*

*corniger*. 29. M. spinis stipularibus geminis connatis, fol. bipinnatis. *Jacq. amer. 266.*

*horrida*. 30. M. spinis stipularibus longitudine foliorum, fol. bipinnatis: partialibus 6-jugis, ramis laevibus.

*tortuosa*. 31. M. spinis stipularibus, fol. bipinnatis quadrijugis: glandula inter infima, pinnis 16-jugis, spicis globosis.

- farnesiana*. 33. M. spinis stipularibus distinctis, fol. bipinnatis: partialibus 8-jugis, spicis globosis sessilibus. Sata in horto farnesiano primum 1611; nunc horti communis ab flores ambrosiacos.
- nilotica*. 34. M. spinis stipularibus patentibus, fol. bipinnatis: partialibus extimis glandula interstinctis: spicis globosis pedunculatis. Sp. pl. 31, 28. Glandula inter extimum par foliorum partialium.
- pigra*. 37. M. aculeata laevis, fol. bipinnatis opposite aculeatis: spina erecta inter singula partialia.
- asperata*. 38. M. aculeata hirta, fol. bipinnatis opposite aculeatis: spina erecta inter singula partialia.
- senegal*. 32. M. spinis ternis: intermedia reflexa, fol. bipinnatis, flor. spicatis.
- casia*. 35. M. aculeata: fol. bipinnatis: pinnis ovali-oblongis oblique acuminatis.
- pennata*. 36. M. aculeata, fol. bipinnatis numerosissimis lineariter acerosis, panicula aculeata, capitulis globosis.
- insua*. 39. M. aculeata, fol. bipinnatis: pinnis incurvis, caul. angulato.
- semispinosa*. 40. M. aculeata, fol. bipinnatis, articulis caulinis superne aculeatis.
- quadrivalvis*. 41. M. aculeata, fol. bipinnatis, caule quadrangulo aculeis recurvis, leguminibus quadrivalvibus.
- sennifol.* 37. M. aculeata, fol. bipinnatis: partialibus 20-jugis: pinnis multijugis.
- Cerratonia*. 42. M. aculeata, fol. bipinnatis quinquejugis: partialibus trijugis: pinnis trinerviis.
- tamarindifolia*. 43. M. aculeata, fol. bipinnatis quinquejugis: partialibus 10-jugis, petiolis inermibus.

## DIOECIA.

1159. GLEDITSIA. HERMAPHROD. Cal. 4-fidus.

1509.

Cor. 4-petala. Stam. 6. Pistill. 1. Legumen.

MASC. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Stam. 6.

FEM. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala. Pist. 1. Legumen.

- triacanth.* 1. G. caule spinis triplicibus axillaribus.
- inermis.* A. G. caule inermi.

1160.

1162. F.

excelsior. 1.

Urmas. 2.

americ. 3.

1161. D.

Lcne.

virginiana.

1163. N.

aquatica. 1.

1164. A.

aethiopie.  
ciliare.

1160. FRAXINUS. HERMAPHROD. *Cal.* o-f. 4-partitus. *Cor.* o-f. 4-petala. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Sem.* 1, lanceolatum.  
 1509. FEM. *Pist.* 1, lanceolatum.

*excelsior.* 1. F. fol. ferratis, flor. apetalis.  
*Urnas.* 2. F. foliis ferratis, flor. corollatis.  
*americ.* 3. F. foliis integerrimis, petiolis teretibus.

1161. DIOSPYROS. HERMAPHROD. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* urceolata. 4-fida. *Stam.* 8. *Stylus* 4-fidus. *Bacca* 8-  
 1510. iperma.  
 MASC. *Cal.* *Cor.* *Stam.* prioris.

*Lucas.* 1. D. foliorum paginis discoloribus.  
*virginiana.* 2. D. foliorum paginis concoloribus. *Mill. Ex.* 1. 126.

1163. NYSSA HERMAPHROD. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 1511. o. *Stam* 5. *Pist.* 1. *Drupa* infera.  
 MASC. *Cal.* 5-partitus. *Corolla* o.  
*Stamina* 10.

*aquatica.* 1. NYSSA.

1164. ANTHOSPERMUM. HERM. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 4.  
 511. *Pist.* 2. *Germen* inferum.  
 MASC. & FEM. in eadem vel distincta planta.

*athiopie.* 1. A. fol. lævibus.  
*ciliare.* 2. A. foliis carina margineque ciliatis.

68a POLYGAMIA, DIOECIA. *Arctopus*.

1165. *ARCTOPUS*. MASC. *Umbella* composita. In.  
1512. *volucra* 5-phylla. *Cor.* 5-pe-  
tala. *Stam.* 5. *Pist.* 2, abor-  
tencia.

ANDROG. *Umbella* simplex. In.  
*volucrum* 4-partitum, spino-  
sum, maximum, continens  
flosculos masculos in disco  
plurimos. Femineros 4, in  
radio.

MASC. *Petala* 5. *Stam.* 5.  
FEM. *Petala* 5. *Styli* 2. *Sem.* 1,  
2-loculare, inferum.

*echinatus*. 1. *ARCTOPUS*.

1162. *PISONIA*. HERMAPHROD. *Cal.* vix ullus. *Cor.*  
1512. *campanulata*, 5-fida. *Stam.* 5-f.  
6. *Pist.* 1. *Caps.* 1-locularis,  
1-sperma, 5-valvis.

MASC. & FEM. nunc in eadem,  
nunc in diversa planta.

*aculeata*. 1. P. spinis axillaribus patentissimis. *Jacq. amer.* 274.  
*inermis*. 2. P. caule inermi. *Jacq. amer.* 275.

1166. *PANAX*. HERMAPHROD. *Umbella*. *Cal.* 5-  
1512. *dentatus*, superus, *Cor.* 5-petala.  
*Stam.* 5. *Styli* 2. *Bacca* disperma.  
MASC. *Umbella*. *Cal.* integer. *Cor.*  
5-petala. *Stam.* 5.

*quinquef.* 1. P. fol. ternis quinatis.

*trifolium*. 2. P. fol. ternis ternatis.

*fruticosum*. 3. P. fol. supradecompositis dentato-ciliatis, caule fru-  
ticoso.

TRI.

## TRIOECIA.

1167. CERATONIA. *Hermaph.* Cal. 5-partitus.  
 1513. Cor. nulla. *Stamina* quinque.  
*Stylus* filiformis. *Legumen*  
 coriaceum, polyspermum.  
 DIOICA. *Mas & Femina* di-  
 stincta.

*Siliqua.* 1. CERATONIA.

1168. FICUS. *Receptaculum* commune turbinatum,  
 1513. carnosum, connivens, occultans flo-  
 sculos vel in eodem vel distincto.  
 MASC. Cal. 3-partitus. Cor. o. *Stam.* 3.  
 FEM. Cal. 5-partitus. Cor. o. *Pist.* 1.  
*Sem.* 1.

- Carica.* 1. F. fol. palmatis.  
*Sycomor.* 2. F. fol. cordatis subrotundis integerrimis. *Hasselqu.*  
*is.* 495.  
*religiosa.* 3. F. fol. cordatis oblongis integerrimis acuminatissimis.  
*benjamina.* F. fol. ovatis acuminatis transverse striatis margine lævi.  
*bengha-* 4. F. fol. ovatis integerrimis obtusis, caule inferne radi-  
*lensis.* cato.  
*indica.* 5. F. fol. lanceolatis integerrimis petiolatis, pedunculis  
 aggregatis, ramis radicanibus.  
*racemosa.* 6. F. fol. ovatis integerrimis acutis impresso-punctatis,  
 caule arboreo. *Folia adpersa punctis albidis.*  
*retusa.* F. fol. obovatis oblongis obtusissimis, ramis angula-  
 tis, fructibus sessilibus.  
*pumila.* 8. F. fol. oblongo-ovatis acutis integerrimis subtus reticu-  
 latis, caule articulado repente. *Folia ovato-oblonga,*  
*acuminata, petiolata, subtus valde reticulata, supra*  
*herbacea. Ramuli ad folia cincti stria elevata.*  
*Pedunculi axillares, filiformes, solitarii. Calyx*  
*inferus, triphyllus.*  
*maculata.* 7. F. fol. oblongis acuminatis serratis.

## CLASSIS XXIV.

## CRYPTOGAMIA.

## FILICES.

\* *Fructificationes spicatae.*

1169. EUISETUM. *Spica sparsa. Fructif. peltatae, basi valvulatae.*
1170. ONOCLEA. *Spica disticha. Fructif. 5-valves.*
1171. OPHIOGLOSSUM. *Spica articulata. Fructif. circumscissae.*
1172. OSMUNDA. *Spica racemosa. Fructif. 2-valves.*
- \* \* *Fructificationes frondosae, in pagina inferiore.*
1173. ACROSTICHUM. *Macula Discum totum occupans.*
1179. POLYPODIUM. *Puncta Disci distincta.*
1176. HEMIONITIS. *Lineae Disci decussantes.*
1178. ASPLENIUM. *Lineae Disci subparallelae, variae.*
1175. BLECHNUM. *Lineae Disci costae utrinque adjacentes.*
1177. LONCHITIS. *Lineae Marginis ad sinus.*
1174. PTERIS. *Lineae Marginis ad peripheriam.*
1180. ADIANTHUM. *Maculae apicem margine reflexo obteget.*
1181. TRICHOMANES. *Fr. solitariae Margini ipsi insertae.*
- \* \* \* *Fructificationes radicales.*
1182. MARSILEA. *Fruct. 4-capsularis.*
1183. PILULARIA. *Fruct. 4-locularis.*
1184. ISOETES. *Fruct. 2-locularis.*

## MUSCI.

\* *Acalypttrati.*

1185. LYCOPODIUM. *Anthera 2-valvis, sessilis.*
1186. PORELLA. *Anthera pertusa poris.*
1187. SPHAGNUM. *Anthera ore laevi.*
1189. PHASCUM. *Anthera ore ciliato.*
- \* \* *Calypttrati declinati.*
1191. SPLACHNUM. *Anth. cum Apophysi maxima.*
1192. POLYTRICUM. *Anth. cum Apophysi minima, marginata.*
1193. MNIMUM. *Anth. sine Apophysi.*
- \* \* \* *Calypttrati monoclini.*
1194. BRYUM. *Anth. pedunculo terminali e tuberculo.*
1195. HYPNUM. *Anth. pedunculo laterali e Perichatio.*

1190. FON

1183. BUX

1191. BUX

1198. MAR

1196. JUNG

1197. TAR

1201. ANTI

1199. BLAS

1200. RICC

1202. LICH

1208. BYSS

1104. TREM

1206. ULV

1205. FUCU

1207. CONE

1209. AGAR

1210. BOLE

1211. HYDN

1212. PHAL

1213. CLAT

1214. HELU

1215. PEZIZ

1216. CLAV

1217. LYCO

1218. MUCC

1190. FONTINALIS. *Anth. sessilis*. Perichætio imbricato ob-  
voluta.  
1188. BUXBAUMIA. *Anth. pedunculata*, altero latere membra-  
nacea.

## ALGE.

## \* Terrestres.

1198. MARCHANTIA. *Fl. calyce communi peltato, subtus, florido.*  
1196. JUNGERMANNIA. *Fl. calyce simplici, 4-valvi.*  
1197. TARGIONIA. *Fl. calyce, 2-valvi.*  
1201. ANTHOCEROS. *Fl. calyce tubuloso. Anth. subulata, bi-  
valvis.*  
1199. BLASIA. *Fr. cylindrica, tubulosa.*  
1200. RICCIA. *Fr. Granulis frondi innatis.*  
1202. LICHEN. *Fr. receptaculo lævi nitido.*  
1208. BYSSUS. *Substantia lanuginosa.*

## \* Tremella.

## \* Aquatica.

1104. TREMELLA. *A. gelatinosa.*  
1206. ULVA. *A. membranacea.*  
1205. FUCUS. *A. coriacea.*  
1207. CONFERYA. *A. capillaris.*

## FUNGI.

## \* Pileati.

1209. AGARICUS. *Pileus subtus lamellosus.*  
1210. BOLETUS. *Pileus subtus porosus.*  
1211. HYDNUM. *Pileus subtus echinatus.*  
1212. PHALLUS. *Pileus subtus lævis.*

## \* Pileo destituti.

1213. CLATHRUS. *F. cancellatus.*  
1214. HELVELLA. *F. turbinatus.*  
1215. PEZIZA. *F. campanulatus.*  
1216. CLAVARIA. *F. oblongus.*  
1217. LYCOPERDON. *F. globosus.*  
1218. MUCOR. *F. vesicularis stipitatus.*



## FILICES.

1169. EUISETUM. *Spica* fructificationibus pel-  
1516. tatis, basi dehiscentibus mul-  
tivalvi.

- lysatich.* 1. E. caule spicato, frondibus compositis.  
*arvense.* 2. E. scapo fructificante nudo, sterili frondoso.  
*palustre.* 3. E. caule angulato, frondibus simplicibus.  
*fluviatil.* 4. E. caule striato, frondibus subsimplicibus.  
*limosum.* 5. E. caule subnudo laevi.  
*hyemale.* 6. E. caule nudo scabro basi subramoso.  
*gigantea.* 7. E. caule striato arborecente, frondibus simplicibus  
 strictis spiciferis.

1170. ONOCLEA. *Spica* disticha: Fructificat. quin-  
1517. quevalvibus.

*sensibilis.* 1. ONOCLEA.

1171. OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata, disti-  
1518. cha: articulis transver-  
sim dehiscentibus.

- vulgata.* 1. O. frond. ovata.  
*lusitanic.* 2. O. frond. lanceolata.  
*reticulat.* 4. O. frond. cordata.  
*palmata.* 5. O. frond. palmata basi spicifera.  
*pendula.* 3. O. frondibus linearibus longissimis indivisis.  
*scandens.* 6. O. caul. flexuoso tereti, frond. conjugatis pinnatis:  
 foliolis utrinque spiciferis.  
*flexuosa.* 7. O. caul. flexuoso angulato, frond. diphyllis: pinnis  
 trifido-palmatis.

1172. OSMUNDA. *Spica* ramosa: Fructific. glo-  
1519. bosis.

\* *Scapis insidentibus cauli ad basin frondis.*

- zeilani-* 1. O. scapo caulino solitario, frond. verticillatis lanceo-  
*ca.* latis indivisis.

*Luna-*

*Lunaria.* 2.  
*virginica.* 3.  
*phyllitid.* 4.  
*birza.* 5.  
*hirsuta.* 6.  
*adiant.* 7.

*verticil-* 8.  
*lata.*  
*ceruina.* 9.  
*bipinnat.* 10.  
*filiolifol.* 11.

*regalis.* 12.  
*claytoni-* 13.  
*ana.*

*cinnamon-* 14.  
*mea.*  
*fruticosa-* 15.  
*pteris.*  
*Spicant.* 16.

*crispa.* 17.

1173. A  
 15

*lanceolat.* 1.  
*citrifolia.* 2.

*hetero-* 3.  
*phyllum.*  
*crinitum.* 4.



- Lunaria*. 2. O. scapo caulino solitario, frond. pinnata solitaria.  
*virginica*. 3. O. scapo caulino solitario, frond. supradecomposita.  
*phyllitid*. 4. O. scap. caulinis geminis, frond. pinnata, caule laevi.  
*hirta*. 5. O. scap. caulinis geminis, frond. pinnata, caule hirsuto.  
*hirsuta*. 6. O. scap. caulinis geminis, frond. bipinnata hirsuta.  
*adanth*. 7. O. scap. caulinis geminis, frond. supradecomposita.

## \* \* Scapis nudis, e radice enatis.

- verticillata*. 8. O. scap. radicatis: racemis verticillatis, frond. supradecomposita.  
*cervina*. 9. O. scap. radicato, frond. pinnata: pinn. integerrimis.  
*bipinnat*. 10. O. scap. radicato, frond. pinnata: pinn. pinnatifidis.  
*filiculifol*. 11. O. scap. radicato paniculato, frond. supradecomposita.

## \* \* \* Fronde ipsa fructificationes ferente.

- regalis*. 12. O. frond. bipinnatis apice racemiferis.  
*claytoniana*. 13. O. frond. pinnatis: pinn. pinnatifidis apice coarctato-fructificantibus.

## \* \* \* Frondibus aliis foliaceis, aliis fructificantibus.

- cinnamomea*. 14. O. frond. pinnata: pinn. pinnatifidis, scap. hirsutis, racem. oppositis compositis.  
*fruticosa*. 15. O. frond. pinnatis: pinn. pinnatifidis, scap. fructificante disticho.  
*spicata*. 16. O. frond. lanceolatis pinnatifidis: laciniis confluentibus integerrimis parallelis.  
*crispa*. 17. O. frond. supradecompositis: pinn. alternis subrotundis incis.

1173. ACROSTICHUM. *Fructif.* discum totum frondis tegentes.

## \* Fronde simplici indivisa.

- lanceolat*. 1. A. frond. lineari-lanceolatis acutis, surculo scandente.  
*citrifolia*. 2. A. frond. lanceolato-ovatis integerrimis, surculo scandente.  
*heterophyllum*. 3. A. frond. integerrimis glabris petiolatis: sterilibus subrotundis; fertilibus linearibus.  
*crinitum*. 4. A. frond. ovatis obtusis hirsutis supra crinitis.

puncta-

- punctatum*. 5. A. frond. cordato-lingulatis acuminatis integerrimis supra punctatis.
- \*\*\* *Fronde simplici divisa.*
- sepiense*. 6. A. frond. nudis linearibus laciniosis.
- pectinatum*. 7. A. nudum simplicissimum, spica lunata secunda adscendente compressa.
- dichotomum*. 8. A. nudum dichotomum, spic. secundis adscendentibus reflexis compressis.
- digitatum*. 9. A. stipit. nudis triquetris, frond. digitata lineari integerrima aequali.
- ferrugineum*. 10. A. frond. pinnatifidis: pinn. linearibus acutis patentibus integerrimis connatis, stipite laevi.
- polypodioides*. 11. A. frond. pinnatifidis: pinn. linearibus obtusis integerrimis patentibus coronatis, stipite squamoso.
- \*\*\* *Fronde pinnata.*
- aureum*. 12. A. frond. pinnata: pinn. alternis linguiformibus integerrimis glabris.
- rasum*. 13. A. frond. pinnatis: pinn. oblongo-ovatis integerrimis pubescentibus.
- sorbifol.* 14. A. frond. pinnatis: pinn. oblongo-ovato-integris ferratis acutis, stipit. squamosis.
- areolatum*. 17. A. frond. pinnatis: pinn. alternis linearibus apice ferratis.
- marginatum*. 15. A. frond. pinnatis: pinn. oblongis integerrimis undulatis acuminatis, stipit. nudo.
- sanctum*. 16. A. frond. pinnatis lanceolatis: pinn. lineari-lanceolatis inciso-ferratis: ferraturis infimis majoribus.
- platyneuros*. 18. A. frond. pinnatis: pinnis alternis ovatis crenatis sessilibus sursum arcuatis.
- trifoliat.* 19. A. frond. pinnatis: foliol. ternatis lanceolatis.
- \*\*\* *Fronde subbipinnata.*
- Aliquo-* 20. A. frond. pinnatis: pinn. alternis sursum pinnulatis  
*-sum* linearibus: inferioribus bipartitis.
- thalictroides*. 21. A. frond. pinnatis: pinnis alternis utrinque pinnatifidis: sterilibus latioribus.
- maranta*. 22. A. frond. subbipinnatis: pinn. opposito-coadunatis subtus hirsutissimis: basi subdentatis.

*ilvense.**ilvense*. 23.*ebenatum*. 24.*Thelypteris*. 25.*furcatum*. 26.*aculeatum*. 30.*cruciatum*. 27.*barbatum*. 28.*calome-lanum*. 29.1174. PT  
153*piloselloides*. 1.*lanceolata*. 2.*lineata*. 3.*tricuspid.* 4.*furcata*. 5.*quadrifoliat.* 6.*arboresc.* 5.*grandifolia*. 7.

- ilvense*. 23. A. frond. subbipinnatis: pinn. opposito-coadunatis  
obtusis subtus hirsutis basi integerrimis.
- ebenenum*. 24. A. frond. pinnatis: pinn. sessilibus oblongis sinuatis:  
summis brevissimis integerrimis.
- Thelyp-* 25. A. frond. pinnatis: pinn. pinnatifidis integerrimis. *Pol-*  
*teris.* *ypodium* 9. Hall. emend. 3. an potius *Polypo-*  
*di* species?
- furcatum*. 26. A. dichotomum, foliolis pinnatis: pinnis parallelis  
lanceolatis approximatis integerrimis.
- \* \* \* \* \*
- acule-* 30. A. frond. supradecompositis: pinn. bifidis, stipit. a-  
*sum.* *culcatis.*
- crucia-* 27. A. frond. bipinnatis: foliol. oppositis lanceolatis: in-  
*tum.* *firmis cruciatim appendiculatis.*
- barbarum*. 28. A. frond. bipinnatis: foliol. oppositis: pinn. lanceo-  
latis obtusis serratis sessilibus alternis.
- calome-* 29. A. frond. bipinnatis: pinn. alternis lanceolatis acu-  
*lanat.* *minatis pinnatifidis.*

# 1174. PTERIS. *Fructificationes* in lineis margina- libus.

- \* *Frondibus simplicissimis.*
- pilosello-* 1. P. frond. sterilibus obovatis: fertilibus lanceolatis lon-  
*des.* *gioribus, furcul. repentibus.*
- lanceola-* 2. P. frond. simplicibus lanceolatis subangulatis glabris:  
*ta.* *apice fructificante.*
- lineata.* 3. P. frond. simplicibus linearibus integerrimis longitudi-  
naliter fructificantibus.
- tricuspid.* 4. P. frond. simplicibus linearibus apice trifido.
- furcata,* 5. P. frond. simplicibus dichotomis subtus hirsutis: api-  
cibus fructificantibus.
- quadrifo-* 6. P. frond. quaternata subrotunda integerrima, furcul.  
*liata.* *repentibus.*
- \* \* *Frondibus simpliciter pinnatis s. compositis.*
- arbores.* 5. P. frond. pinnatis: foliol. pinnatifidis, caudice arbo-  
reo aculeato.
- grandifo-* 7. P. frond. pinnatis: pinn. oppositis ovato-linearibus a-  
*lia.* *culminatis integerrimis.*
- longi-*

- longifolia*. 8. P. frond. pinnatis : pinn. linearibus repandis : basi cordatis.
- vittata*. 9. P. frond. pinnatis : pinn. linearibus rectis basi rotundatis.
- hipuralis*. 10. P. frond. pinnatis : pinn. linearibus sessilibus, stipulis lanceolatis.
- trichomanoides*. 11. P. frond. pinnatis : pinn. subovatis obtusis repandis subtus hirsutis.
- cretica*. 20. P. frond. pinnatis : pinn. oppositis lanceolatis serrulatis basi angustatis : infimis subtripartitis. *Mont.* 130.
- \* \* \* *Frondibus subbipinnatis s. ramosis.*
- pedata*. 12. P. frond. quinquangulis trifoliatis : pinn. pinnatifidis : lateralibus bipartitis.
- aquilina*. 13. P. frond. supradecompositis : foliol. pinnatis : pinn. lanceolatis : infimis pinnatifidis : superioribus minoribus.
- condata*. 14. P. frond. supradecompositis, pinn. linearibus : infimis basi pinnato-dentatis : terminalibus longissimis.
- mutilata*. 15. P. frond. decompositis : foliolis pinnatis : infimis semipinnatifidis : terminalibus bascosque longissimis.
- atrapurpurea*. 16. P. frond. decompositis pinnatis : pinn. lanceolatis : terminalibus longioribus.
- binaurita*. 17. P. frond. pinnatis : pinn. pinnatifidis : infima bipartita.
- heterophylla*. 19. P. frond. bipinnatis : pinnis ovato-oblongis serratis obtusis, frondibus fertilibus integerrimis.
- semipinnata*. 18. P. frond. subbipinnatis : foliolis lateralibus loboque infimo semipinnatifidis.

1175. BLECHNUM. *Fructific.* in lineis duabus, costæ frondis approximatis, parallelis.

- occidentale*. 1. B. fronde pinnatis : pinn. lanceolatis oppositis basi emarginatis.
- orientale*. 2. B. frond. pinnatis : pinn. linearibus alternis.
- australe*. 3. B. frond. pinnatis : pinn. sessilibus cordato-lanceolatis integerrimis : infimis oppositis. *Mont.* 130.

1176. HE-

1176. H  
15

*lanceolat.* 1.  
*parafittic.* 3.

*palmata.* 2.

1177. L  
15

*birsuta.* 1.

*aurita.* 2.

*repens.* 3.

*pedata.* 4.

1178. AS  
153

*rhizo-* 1.

*phylla.*

*Hemioni-* 2.

*lis.*

*Scolopem-* 3.

*drium.*

*nidus.* 4.

*serratum.* 6.

*plantagi-* 5.

*neum.*

*bifolium.* 7.

*Ceterach.* 8.

1176. HEMIONITIS. *Frutific. in lineis decussatis.*  
1535.*lanceolat.* 1. H. frond. lanceolatis integerrimis.*parafissic.* 3. H. frond. ovatis acuminatis, furcul. paleaceis repentibus.*palmata.* 2. H. frond. palmatis hirsutis.1177. LONCHITIS. *Frutific. in lineolis, sub frondis sinubus.*  
1536.*hirsuta.* 1. L. frond. pinnatifidis obtusis integerrimis, furcul. ramosis hirsutis.*aurita.* 2. L. frond. pinnatis: pinn. infimis bipartitis, furculis indivisis aculeatis.*repens.* 3. L. frond. pinnatis: pinn. alternis sinuatis, furculis ramosis aculeatis.*pedata.* 4. L. frond. pedatis: pinn. pinnatifidis ferrulatis.1178. ASPLENIUM. *Frutific. in lineolis disci frondis sparsis.*  
1536.\* *Fronde simplici.**rhizophylla.* 1. A. frond. cordato-ensiformibus indivisis: apice filiformi radicante.*Hemionitis.* 2. A. frond. simplicibus cordato-hastatis quinquelobis integerrimis, stipit. lævibus.*Scolopendrium.* 3. A. frond. simplicibus cordato-lingulatis integerrimis, stipit. hirsutis.*vidus.* 4. A. frond. simplicibus lanceolatis integerrimis glabris.*ferratum.* 6. A. frond. simplicibus lanceolatis ferratis subsessilibus.*plantaginum.* 5. A. frond. simplicibus ovato-lanceolatis subcrenatis, stipit. tetragono.*bifolium.* 7. A. frond. binatis: foliol. lanceolatis subsinuatis connatis.\* \* *Fronde pinnatifida.**Ceterach.* 8. A. frond. pinnatifidis: lobis alternis confluentibus obtusis. *Folia subtus adeo squamosa, ut fructificationes non conspiciantur.*

- obtusifolium*. 9. A. frond. subpinnatis: pinn. obtusis sinuatis decurrentibus alternis.

\*\*\* *Fronde pinnata.*

- nodosum*. 12. A. frond. pinnatis: pinn. oppositis lanceolatis integerrimis.
- falicifolium*. 11. A. frond. pinnatis: pinn. falcato-lanceolatis crenatis: basi sursum angulatis.
- Trichomanes noides*. 19. A. frond. pinnatis: pinn. subrotundis crenatis.
- dentatum*. 20. A. frond. pinnatis: pinn. cuneiformibus obtusis crenato-emarginatis.
- marinum*. 21. A. frond. pinnata: pinn. obovatis ferratis superne gibbis obtusis: basi cuneatis.
- cultrifolium*. 10. A. frond. pinnatis: pinn. falcato-lanceolatis inciso-ferratis: basi deorsum angulatis.
- pygmaeum*. 18. A. frond. pinnatis: pinn. subrotundis quinis ternisve.
- rhizophorum*. 17. A. frond. pinnatis apice radicantibus: pinn. ovatis repando-subauritis ovatis: minimis remotis integerrimis.
- monanthum*. 20. A. frond. pinnatis: pinn. trapetziis obtusis superne crenatis, linea fructificationis unica. *Mant* 130.
- Rutamarum*. 22. A. frond. alternatim decompositis: foliol. cuneiformibus crenulatis.
- Adiantum nigrum*. 23. A. frond. subtripinnatis: fol. alternis: pinn. lanceolatis inciso-ferratis. *Oed. dan.* 250.
- Trichomanes mossum*. 24. A. frond. duplicato-pinnatis: pinn. obovatis crenatis: foliol. inferioribus minoribus.
- marginatum*. 13. A. frond. pinnatis: pinn. oppositis cordato latius submarginatis integerrimis.
- squamosum*. 14. A. frond. pinnatis: pinn. acuminatis incis, stip. squamoso.
- fstriatum*. 15. A. frond. pinnatis: pinn. pinnatifidis obtusis crenatis: terminali acuminata.
- erosum*. 16. A. frond. pinnatis: pinn. trapetzio-oblongis striatis eros, basi auctis.

*lanceolatum.*

*lycopodioides.*

*piloselloides.*

*beterophyllum.*

*crassifol.*

*phyllitidis.*

*comosum.*

*trifurcatum.*

*crispatum.*

*suspensum.*

*asplenifol.*

*scolopendroides.*

*vulgare.*

*virginianum.*

*Orites.*

*pectinatum.*

*taxifol.*

1179. POLYPODIUM. *Fruetific. in punctis subrotundis, sparsis per discum frondis.*

1542.

\* *Fronde indivisa.*

- lanceolatum.* 1. P. frond. lanceolatis integerrimis glabris, fructificat. solitariis, furcul. nudis.
- lycopodioides.* 2. P. frond. lanceolatis integerrimis glabris, fructificat. solitariis, furc. squamoso-repente.
- piloselloides.* 3. P. frond. lanceolatis integerrimis hirtis: sterilibus ovatis; fertilibus lanceolatis, fructificat. solitariis.
- heterophyllum.* 4. P. frond. crenatis glabris: sterilibus subrotundis sessilibus; fertilibus lanceolatis, fructificat. solitariis.
- crassifol.* 5. P. frond. lanceolatis glabris integerrimis, fructificat. serialibus.
- phyllitis.* 6. P. frond. lanceolatis glabris integerrimis, fructificat. sparsis.
- comosum.* 7. P. frond. lanceolatis glabris integerrimis: apice multifido, fructificat. sparsis.
- trifurcatum.* 8. P. frondib. lanceolatis glabris repando-sinuatis: apice trilobis.

\* \* *Fronde pinnatifida lobis coadunatis.*

- crispatum.* 9. P. frond. pinnatifidis glabris: lobis semiorbiculatis crenatis.
- suspensum.* 10. P. frond. pinnatifidis glabris: lobis semiovatis acutis.
- asplenifol.* 11. P. frond. pinnatifidis pilosis: lobis semiovatis acutis.
- scolopendroides.* 12. P. frond. pinnatifidis lanceolatis: lobis obtusiusculis: infimis remotis.
- vulgare.* 13. P. frond. pinnatifidis: pinn. oblongis subserratis obtusis, radic. squamata.
- virginianum.* 14. P. frond. pinnatifidis: pinn. oblongis subserratis obtusis, radic. laevi.
- Orites.* 15. P. frond. pinnatifidis: lobis lanceolatis alternis obtusis distantibus.
- pectinatum.* 16. P. frond. pinnatis lanceolatis: lobis approximatis ensiformibus parallelis acutis horizontalibus, radice nuda.
- saxifol.* 17. P. frond. pinnatis: lobis approximatis ensiformibus parallelis acutis adscendentibus, radic. hirta.

X 1 2

*fron-*



- frustis*. 18. P. frond. pinnatis: lobis approximatis ensiformibus repandis horizontalibus.
- squamatum*. 19. P. frond. pinnatifidis scabris: pinn. lanceolatis distantibus horizontalibus integerrimis.
- loricatum*. 20. P. frond. pinnatifidis laevibus: pinn. lanceolatis distantibus horizontalibus repandis.
- alatatum*. 21. P. frond. pinnatifidis laevibus: pinn. oblongis distantibus dentatis.
- cambriacum*. 22. P. frond. pinnatifidis: pinn. lanceolatis lacero-pinnatifidis ferratis.
- aureum*. 23. P. frond. pinnatifidis laevibus: pinn. oblongis distantibus: intimis patulis; terminali maxima, fructif. serialibus.
- quercifolium*. 24. P. frond. sterilibus sessilibus brevioribus obtusis sinuatis; fructificantibus alterno-pinnatis lanceolatis.
- \* \* \* *Fronde trifoliata: pedunculo foliolis tribus.*
- trifoliat.* 25. P. frond. ternatis sinuato-lobatis: intermedia majore.
- \* \* \* \* *Fronde pinnata.*
- Lonchitis*. 27. P. frond. pinnatis: pinn. lunulatis ciliato-ferratis declinatis, stipit. strigosis.
- exaltatum*. 29. P. frond. pinnatis: pinn. ensiformibus integris: basi inferiore introrsum, superiore sursum gibbis.
- auriculatum*. 28. P. frond. pinnatis: pinn. falcato-lanceolatis ferratis: basi truncatis sursum auritis.
- unicum*. 26. P. frond. pinnatis: pinn. epiformibus ferratis: ferraturis semiovatis ovato-nervosis.
- triangul.* 30. P. frond. pinnatis: pinn. triangularibus dentatis.
- cordifolium*. 33. P. frond. pinnatis: pinn. cordatis obtusis integerrimis, repandis.
- simile*. 31. P. frond. pinnatis: pinn. lanceolatis integerrimis distantibus: supremis minoribus, punctis serialibus.
- diffimile*. 32. P. frond. pinnatis: pinn. lanceolatis subpubescentibus confluentibus: inferioribus distinctis, punctis latis.
- reticulatum*. 34. P. frond. pinnatis: pinn. oblongis integerrimis: anastomosibus rectangulis, punctis rectangulis approximatis.

cicu-



- cicutarium*. 35. P. frond. ternatis: foliol. bipinnatis basi laciniatis obtuse inciso-serratis acuminatis; infimis gibbosis.  
*fontanum*. 39. P. frond. pinnatis laciniatis: foliol. subrotundis argute incis, stipit. lævi. Acrostichum frondibus subpinnatis: pinnis alternis cuneiformibus incis. Ger. prov. 71. Filicula saxatilis omnium minima. *Tournef. inst.* 71.

\* \* \* \* \* *Fronde subbipinnata.*

- phlegopteris*. 36. P. frond. subbipinnatis, foliol. infimis reflexis: paribus pinnula quadrangulari cœadunatis.  
*retroflexum*. 37. P. frond. subbipinnatis: foliol. infimis reflexis: pinn. laceris.  
*fragrans*. 38. P. frond. subbipinnatis lanceolatis: foliol. confertis: lobis obtusis serratis, stipit. paleaceo.  
*parafisticum*. 40. P. frond. semi-bipinnatis lanceolatis: lobulis rotundatis integerrimis striatis.  
*varium*. 41. P. frond. lateralibus bipinnatis: foliolo infimo pinnatifido.  
*cristatum*. 42. P. frond. subbipinnatis: foliol. ovato-oblongis: pinnis obtusiusculis apice acuto serratis.  
*F. mas.* 43. P. frond. bipinnatis: pinn. obtusis crenulatis, stipit. paleaceo. *Flores reniformes.*  
*F. femin.* 44. P. frond. bipinnata: pinnul. lanceolatis pinnatifidis acutis. *Flores ovati, subciliati, solitarii.*  
*aculeatum*. 45. P. frond. bipinnatis: pinn. lunulatis ciliato-dentatis, stipit. strigoso.  
*rheticum*. 46. P. frond. bipinnatis: foliol. pinnisque remotis lanceolatis: serraturis acuminatis.  
*novehora*. 47. P. frond. bipinnatis: pinn. oblongis integerrimis parallelis, stipit. lævi.  
*pubescens*. 48. P. frond. bipinnatis pilosis: pinn. lanceolato-ovatis subincis acutis: extimis confluentibus.  
*marginalis*. 49. P. frond. bipinnatis: pinn. basi sinuato-repandis, fructificat. marginalibus.  
*bulbiferum*. 50. P. frond. bipinnatis: foliol. remotis: pinn. oblongis obtusis serratis subtus bulbiferis.  
*F. fragile*. 51. P. frond. bipinnatis: foliol. remotis: pinn. subrotundis incis.

694 . CRYPTOGRAMIA. FILICES. Polypodium.

- regium.* 52. P. frond. bipinnatis: foliol. suboppositis: pinn. alternis lacinialis.
- leptophyllum.* 53. P. frond. bipinnatis: sterilibus brevissimis: pinnis cuneiformibus lobatis. *Q.* Polypodium lustranicum. *Sp. plant.* 1556.
- Barometz.* 54. P. frond. bipinnatis: pinn. pinnatifidis lanceolatis serratis, radicibus lanatis.
- \* \* \* \* \*
- Spinis sparsis aculeata aut arborescentia.*
- arborescens.* 55. P. frond. bipinnatis serratis, caudice arboreo inermi.
- spinosum.* 56. P. frond. bipinnatis serratis, caudice arboreo aculeato.
- horridum.* 57. P. frond. supradecompositis, pinn. semisagittatis: basi connexis, apice serratis, caudice aculeato.
- pyramidale.* 58. P. frond. supradecompositis: pinn. terminalibus lanceolatis longissimis serratis, stipit. inferne aculeato.
- asperum.* 59. P. frond. supradecompositis: pinn. obtusis apice serratis: terminalibus acuminatis, caudic. arboreo aculeato.
- muricat.* 60. P. frond. bipinnatis: pinn. ovatis denticulato-spinosis.
- villosum.* 61. P. frond. bipinnatis hirsutis: pinn. oblongis obtusis: terminalibus acuminatis.
- decompressum.* 62. P. frond. bipinnatis: pinn. horizontalibus integerrimis obtusis: terminalibus lanceolatis.

\* \* \* \* \*

*Fronde supradecomposita.*

- Dryopter.* 63. P. frond. supradecompositis: foliol. ternis bipinnatis.
- Spelunca.* 64. P. frond. supradecompositis pilosis: foliol. lanceolatis pinnatis: pinn. oppositis pinnatifidis.

1180. ADIANTUM. *Fructific.* in maculis terminalibus, sub replicato margine frondis.

\* *Fronde simplici.*

- reniform.* 1. A. frond. reniformibus simplicibus stipitatis multifloris.
- philippense.* 2. A. frond. reniformibus simplicibus alternis petiolatis lobatis multifloris.

\* \* *Fron-*

\* \* *Fronde composita.*

- radiatum*. 3. A. frond. digitata: foliol. pinnatis: pinn. unifloris.  
*pedatum*. 4. A. frond. pedatis: foliol. pinnatis: pinn. antice gibbis incisus fructificantibus.  
*laucen*. 5. A. frond. pinnatis: pinnis oppositis oblongis: terminalibus triangulari-hattatis. †  
*trilobum*. 6. A. frond. compositis: pinn. tripartitis obtusis incisus multifloris.  
*ferrulatum*. 7. A. frond. pinnatis: pinn. obtusis obovatis serratis unifloris.

\* \* \* *Fronde decomposita.*

- stellatum*. 8. A. frond. decompositis: pinnis alternis rhombeis rotundatis multifloris, stipit. supra pubescentibus.  
*trifoliatum*. 9. A. frond. decomposita: foliol. alternis ternatis linearibus unifloris.  
*obusatum*. 10. A. frond. decompositis: pinn. alternis pinnatifidis: lobis inæqualibus.  
*Capillus veneris*. 12. A. frond. decompositis: foliol. alternis: pinn. cuneiformibus lobatis pedicellatis.  
*villosum*. 13. A. frond. bipinnatis, pinn. rhombeis antice extusque fructificantibus, stipit. villosis.  
*pulvernulentum*. 14. A. frond. bipinnatis: pinn. ovalibus antice truncatis unifloris, stipit. hirtis.  
*cristatum*. 11. A. frond. bipinnatis: foliol. infimis bipartitis: pinn. lunatis superne multifloris.

\* \* \* \* *Fronde supradecomposita.*

- clavatum*. 15. A. frond. supradecompositis: foliol. alternis: pinn. cuneiformibus integerrimis alternis unifloris.  
*aculeatum*. 16. A. frond. supradecompositis: pinn. palmatis multifloris, stipit. aculeato.  
*trapeziforme*. 17. A. frond. supradecompositis: foliol. alternis: pinn. rhombeis incisus utrinque fructificantibus.  
*hexagonum*. 18. A. frond. supradecompositis: pinn. sexangularibus emarginatis integerrimis utrinque unifloris.  
*pteroides*. 20. A. frond. supradecomposita: pinn. ovatis integris crenulatis, stipit. lævi. *Mant.* 130.  
*æthiopicum*. 19. A. frond. supradecompositis: pinn. rotundatis integris crenulatis, petiolatis capillaribus.

1181. TRICHOMANES. *Fructific.* solitaria, stylo  
1560. setaceo terminata, mar-  
gini ipsi frondis inserta.

\* *Fronde simplici.*

- membran.* 1. T. frond. simplicibus oblongis laceris.  
*crispum.* 2. T. frond. pinnatifidis lanceolatis: pinn. parallelis sub-  
ferratis.  
*polypo-* 3. T. frond. lanceolatis pinnatifidis repandis, flor. solita-  
*doides.* riis terminalibus.

\* \* *Fronde composita.*

- birsutum.* 4. T. frond. pinnatis: pinn. alternis pinnatifidis pilosis.  
*pyxidise-* 5. T. frond. subbipinnatis: pinn. alternis confertis lobatis  
*rum.* linearibus.  
*sunbrig.* 6. T. frond. pinnatis: pinn. oblongis dichotomis decur-  
rentibus dentatis.  
*adiantoi-* 7. T. frond. pinnatis: pinn. ensiformibus acuminatis in-  
*des.* ciso-ferratis: ferraturis bifidis.

\* \* \* *Fronde supradecomposita.*

- scandens.* 8. T. frond. supradecompositis: foliol. alternis: pinn. al-  
ternis oblongis ferratis.  
*ebinense.* 9. T. frond. supradecomposita: foliis pinnisque alternis  
lanceolatis: pinnis laciniis cuneiformibus.  
*canari-* 10. T. frond. supradecompositis tripartitis: foliol. alternis:  
*ense.* pinnis alternis pinnatifidis.  
*capilla-* 11. T. frond. supradecompositis: pinn. filiformibus linea-  
*ccum.* ribus unifloris.

1182. MARSILEA. Flores *Masculi* supra fron-  
1562. dem.

*Fructif. Feminea* ad radicem,  
subrotunda, quadricapsu-  
laris.

- nutans.* 1. M. fol. oppositis simplicibus.  
*quadrif.* 2. M. fol. quaternis.

1183.

globalif.

1184.

lacustris.

1185.

linifol.

nudum.

Pbleg-  
maria.  
clavatum.

rupestre.

Selag-  
noides.alopecu-  
roides.

inundat.

Selago.

obscurum.

annoti-  
num.

1183.

1183. PILULARIA. Flores *Masculi* ad latus frondis.  
1563. Fructif. *Feminea* ad radicem, globosa, quadrilocularis.

globulif. 1. PILULARIA.

1184. ISOETES. Fl. *Masculi Anthera*, intra basin frondis.  
1563. Fl. *Feminei Capsula* bilocularis, intra basin frondis.

lacustris. ISOETES.

## MUSCI.

1185. LYCOPodium. *Anthera* bivalvis, sessilis.  
1569. *Calyptra* nulla.

- linifol. 1. L. fol. alternis remotis lanceolatis, flor. axillaribus.  
nudum. 2. L. fol. subnullis, spicis dichotomis: flor. distantibus.  
Pbleg- 3. L. fol. verticillato-quaternis, spicis terminalibus di-  
maria. chotomis.  
clavatum. 4. L. fol. sparsis filamentosis, spic. teretibus peduncula-  
tis geminis.  
rupestre. 5. L. fol. sparsis filamentosis, spic. terminalibus tetra-  
gonis.  
Selag- 6. L. fol. sparsis ciliatis lanceolatis, spic. solitariis termi-  
noides. nalibus foliosis. *Flor. dan. t. 70.*  
alopecu- 7. L. fol. sparsis ciliatis linearibus, spic. terminalibus fo-  
roides. liosis.  
inundat. 8. L. fol. sparsis integerrimis, spic. terminalibus foliosis.  
Selago. 9. L. fol. sparsis octofariis, caule dichotomo erecto fasti-  
giato, flor. sparsis.  
obscurum. 10. L. fol. sparsis decurrentibus, sarmentis repentibus, sur-  
culis erectis dichotomis.  
annoti- 11. L. fol. sparsis quinquifariis subserratis, caule anno-  
tino-articulatis, spic. terminalibus glabris erectis.  
num. *Flor. dan. t. 127.*

- cernuum*. 12. L. fol. sparsis curvatis, caul. ramosissimo, spic. nuntantibus.
- Bryopter*. 13. L. fol. sparsis imbricatis, ramulis convolutis.
- sanguinolentum*. 14. L. fol. quadrifariis imbricatis, caul. repentibus dichotomis, spic. sessilibus tetragonis.
- alpinum*. 15. L. fol. quadrifariam imbricatis acutis, caul. erectis bifidis, spic. sessilibus teretibus. *Fl. dan. z.* 79.
- complanatum*. 16. L. fol. bifariis connatis: superficialibus solitariis, spic. geminis pedunculatis.
- carolinianum*. 17. L. fol. bifariis patulis: superficialibus solitariis, scapis longissimis monostachyis.
- belveticum*. 18. L. fol. bifariis patulis: superficialibus distichis, spicis geminis pedunculatis.
- apodum*. 19. L. fol. bifariis alternis minoribus, caul. repente, spic. sessilibus.
- flabellatum*. 20. L. fol. bifariis: superficialibus distichis, caul. erecto tereti.
- canaliculatum*. 21. L. fol. bifariis: superficialibus distichis, caul. erecto canaliculato.
- plumosum*. 22. L. fol. bifariis patentibus: superficialibus semiovatis ciliatis, surc. erectiusculis, spic. terminalibus tetragonis sessilibus.
- arnisbopodioides*. 23. L. fol. bifariis patentibus: superficialibus distichis, surc. repentibus, spic. sessilibus.
- denticulatum*. 24. L. fol. bifariis: superficialibus imbricatis, surc. repentibus, flor. sparsis.

1186. PORELLA. *Anthera* multilocularis, foraminosa, non operculata. *Calyptra* nulla.

*pinnata*. 1. PORELLA. †

1187. SPHAGNUM. *Anthera* operculata: ore lævi. *Calyptra* nulla.

- palustre*. 1. S. ramis deflexis.
- alpinum*. 2. S. subramosum erectum.
- arborcum*. 3. S. ramosum repens, antheris secundis lateralibus.

1189. P

acaulom. 1

subulatum. 2

caulesc. 3

repens. 4

1190. F

antipyre-

tica.

minor. 2

squamosa.

pennata.

1188. F

aphylla.

1191. F

rubrum.

luteum.

ampullac.

vasculosa.

1189. PHASCUM. *Anthera* operculata: ore ciliata.  
1570. *Calyptra* minuta.

- acaulon.* 1. PH. acaule, anthera sessili, fol. ovatis acutis.  
*subulatum.* 2. PH. acaule, anthera sessili, fol. subulato-setaceis patulis.  
*caulesc.* 3. PH. caulescens erectum, fol. lanceolatis alternis.  
*repens.* 4. PH. caulescens repens, antheris lateralibus sessilibus.

1190. FONTINALIS. *Anthera* operculata. *Calyptra* sessilis, perichætio inclusa.  
1571.

- antipyretica.* 1. F. fol. complicato-carinatis trifariis acutis, antheris lateralibus.  
*minor.* 2. F. fol. ovatis concavis trifariis acutis passim geminis, antheris terminalibus.  
*squamosa.* 3. F. fol. imbricatis subulato-lanceolatis, antheris lateralibus.  
*pennata.* 4. F. fol. bifariis patentibus, antheris lateralibus.

1188. BUXBAUMIA. *Anthera* operculata, hinc membranacea. *Calyptra* caduca (*Schmidel*); intra operculum sacculus pollinis.  
1570.

*apbylla.* BUXBAUMIA.

1191. SPLACHNUM. *Anthera* infidens Apophysi maximæ coloratæ. *Calyptra* caduca.  
1572. *Stella* feminea in distincto individuo.

- rubrum.* 1. S. umbraculo orbiculari hemisphærico.  
*luteum.* 2. S. umbraculo orbiculari plano.  
*ampullac.* 3. S. umbraculo ampullaceo obovato.  
*vasculosa.* 4. S. umbraculo ampullaceo subgloboso.

1192. PO-

PHASCUM *acaulon*, observante D. Schmidelio, & *subulatum*, observante D. Schrebéro gerunt *Calyptram*, adeoque possunt commode *Bryis* effecimi.

1192. POLYTRICHUM. *Anthera* operculata, apophysi minimæ insidens.

1573.

*Calyptra* villosa.*Stella* feminea in distincto individuo.*commune*. 1. P. caule simplici, anthera parallelipippeda.*alpinum*. 2. P. caule ramosissimo, pedunculis terminalibus.*urniger*. 3. P. caule ramosissimo: pedunculis axillaribus.1593. MNIUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* lavis.

1574.

*Fem.* capitulum nudum, pulverulentum, remotum.*pellucid.* 1. M. caule simplici, fol. ovatis.*fontanum*. 2. M. caule simplici geniculis inflexo.*palustre*. 3. M. caule dichotomo, fol. subulatis.*androgyn.* 4. M. caule ramofo, androgynum.*hygromet.* 5. M. acaule, anthera nutante, calypt. reflexa tetragona.*purpur.* 6. M. caul. dichotomo: axillis pedunculiferis, anth. erecta, fol. carinatis.*setaceum*. 7. M. anth. erectis, opercul. filiformibus longitudine antherarum.*cirratum*. 8. M. fol. arefactione revolutis.*annotinum*. 9. M. fol. ovatis acuminatis pellucidis, pedunc. subradicalibus, anther. nutantibus.*bornam.* 10. M. anth. pendulis, pedunc. curvato, surculo simplici, foliolis margine scabris.*capillare*. 19. M. anth. pendulis, fol. ovatis setiferis carinatis, pedunculis longissimis. *Bryum capillare*. Sp. pl. 1586.*crudum*. 11. M. anth. pendulis, calypt. recurvata, fol. pellucidis.*pyriforme*. 12. M. anth. pendulis turbinatis, stipite filiformi, flor. femineis setiferis.*polytrich.* 13. M. calyptra villosa.*serpillif.* 14. M. pedunc. aggregatis, fol. patentibus pellucidis.

puncta-



- punctatum*. α. M. pedunc. aggregatis, fol. obovatis integerrimis obtusis punctatis.  
*cuspidatum*. β. M. pedunc. aggregatis, fol. alternis acutis ferratis.  
*proliferum*. γ. M. pedunc. aggregatis, fol. rosaceo-congestis lanceolatis acutis.  
*undulatum*. δ. M. pedunc. aggregatis, fol. oblongis undulatis.  
*triquetr.* 15. M. fol. trifariis patulis subulato-lanceolatis carinatis.  
*trichom.* 16. M. fol. distichis integerrimis.  
*fissum*. 17. M. fol. distichis bifidis.  
*jungerm.* 18. M. fol. distichis, pinnis subtus auriculatis.

1594. BRYUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævis. *Filamentum* e tuberculo terminali ortum.

\* *Antheris sessilibus.*

- apocarp.* 1. B. anth. sessilibus terminalibus, calypt. minima. *Vaill.* t. 27. f. 15.  
*friatum*. 2. B. anth. sessilibus sparsis, calyptr. striatis sursumve pilosis.

\* \* *Antheris pedunculatis erectis.*

- perispor.* 3. B. anth. erectis sphaericis.  
*pyriforme.* 4. B. anth. erectis obovatis, calyptr. subulata, surc. acaulibus, fol. ovatis muticis.  
*extinctorium.* 5. B. anth. erecta oblonga minori, calyptis laxis æqualibus.  
*subulata.* 6. B. anth. erectis subulatis, surc. acaulibus.  
*rurale.* 7. B. anth. erectiusculis, fol. piliferis recurvis.  
*murale.* 8. B. anth. erectis, fol. piliferis erectiusculis, surc. simplicibus caespitosis.  
*scoparium.* 9. B. anth. erectiusculis, pedunc. aggregatis, fol. secundis recurvatis, caule declinato.  
*undulatum.* 10. B. anth. erectiusculis, pedunc. subsolitariis, fol. lanceolatis carinatis undulatis patentibus ferratis.  
*glaucum.* 11. B. anth. erectiusculis: operculo arcuato, fol. erectis imbricatis, surc. ramosis.  
*albidum.* 12. B. anth. erectis, fol. lingulatis obtusiusculis patulis.  
*pellucidum.* 13. B. anth. erectiusculis, fol. recurvis acutis, caul. hirsuto.

*acida-*

- aciculare*. 14. B. anth. erectis: operculo aciformi, fol. erectis subsecundis.  
*flexuos.* 15. B. anth. erectis, fol. setaceis, pedunc. flexuosis.  
*heterom.* 16. B. anth. erectis, fol. setaceis secundis.  
*tortuos.* 15. B. anth. erectis. fol. setaceis imberbibus: arefactione retortis.  
*truncat.* 18. B. anth. erectis subrotundis: operc. mucronato.  
*viridulum.* 19. B. anth. erectis ovatis, fol. lanceolatis acuminatis imbricatis patulis  
*palud.* 20. B. anth. erectis, fol. setaceis, anth. obtusissimis patulis.  
*hypnoid.* 21. B. anth. erectis, surc. erectisculo, ramis lateralibus brevibus fertilibus.  
*verticillatum.* 22. B. anth. erectis, pedunc. arefactione confertis, fol. piliferis, surc. fastigiatis.  
*estivum.* 23. B. anth. erectis subrotundis axillaribus, fol. subulatis distantibus.  
*Celsi.* 24. B. anth. erectiusculis, pedunc. longissimis, fol. setaceis, surc. acaulibus.  
*trichodes.* 25. B. anth. erectiusculis: ore ciliato absque annulo, pedunc. longissimo.  
*squarrosum.* 26. B. anth. obliquis, fol. quinquefariis imbricatis recurvis, caul. ferrugineo-tomentoso.

\*\*\* *Antheris nutantibus.*

- argent.* 27. B. anth. pendulis, surc. cylindricis imbricatis laevibus.  
*pulvinat.* 28. B. anth. subrotundis, pedunc. reflexis, fol. piliferis.  
*caespiticius.* 29. B. anth. pendulis, fol. lanceolatis acuminato-setaceis, pedunc. longissimis.  
*carneum.* 30. B. anth. pendulis subglobosis, fol. acutis alternis.  
*simplex.* 31. B. anth. nutantibus oblongis, fol. subulatis, surc. simplicissimo: medio pedunculifero.

1595. HYPNUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* laevis. *Filamentum* laterale ortum e perichætio.

1587.

\* *Frondebis pinnatis.*

- spiniforme.* 1. H. fronde simplicissima: foliolis patentibus subulatis, pedunc. radicalibus.

*taxifo-*

*taxifoli-*  
*um.*

*denticu-*  
*latum.*

*bryoides.*

*acacioid.*

*adiantoid.*

*complan-*  
*atum.*

*ornithopo-*  
*dioides.*

*lucens.*

*rugosum.*

*undula-*  
*tum.*

*crispum.*

*triquetr.*

*retabu-*  
*lum.*

*filicinum.*

*prolifer.*

*delicatu-*  
*lum.*

*parietin.*

*pralon-*  
*gum.*

*crispa*  
*caesrens.*

- taxifolium*. 2. H. frond. simplicissima pinnata lanceolata basi pedunculifera.
- denticulatum*. 3. H. frond. pinnata simplici: pinnis duplicatis basi pedunculifera.
- bryoides*. 4. H. frond. simplicissima pinnata lanceolata apice pedunculifera.
- acacioid.* 5. H. frond. pinnata ramosa apice pedunculifera.
- adiantoid.* 6. H. frond. pinnata ramosa erecta medio pedunculifera.
- complanatum*. 7. H. frond. pinnata ramosa: foliolis imbricatis acutis complicatis compressis.
- ornithopodioides*. 8. H. frond. pinnata ramosa, fol. patentissimis ovatis carinatis mucronatis.

\* \* *Sarcularis vagis.*

- lucens*. 9. H. furc. ramosis, frond. subpinnatis: foliolis punctatis.
- rugosum*. 43. H. furc. vagis erectiusculis: fol. secundis recurvatis basi rugosis. *Mant.* 131.
- undulatum*. 10. H. furc. ramosis, frond. subpinnatis: fol. undulatis complicatis.
- crispum*. 11. H. furc. ramosis, frond. subpinnatis: fol. undulatis planis.
- triquetrum*. 12. H. ramis vagis recurvis, fol. ovatis recurvatis patulis.
- reticulatum*. 13. H. ram. vagis subrepentibus, fol. ovatis mucronatis imbricatis.

\* \* \* *Sarcularis pennatis.*

- filicinum*. 14. H. furc. pennatis: ramulis distantibus, fol. imbricatis incurvis acutis secundis.
- prolifer*. 15. H. furc. proliferis plano-pinnatis, pedunc. aggregatis.
- delicatum*. 16. H. furc. subproliferis plano-pinnatis cuspidatis, pedunc. aggregatis.
- parietinum*. 17. H. furc. plano-pinnatis continuatis, pedunc. aggregatis. (*Et* 4. s. lege: *Et* 4. *Vaill. parif.* t. 28. f. 1. *Et* c.)
- prolongum*. 18. H. furc. subpinnatis decumbentibus: ramul. remotis, fol. ovatis, antheris cernuis.
- crispa castrensis*. 19. H. furc. pinnatis: ramul. approximatis: apicibus recurvis.

*abieti-*

- abietin.* 20. H. furc. pinnatis teretiusculis remotis inæqualibus.  
*plumosum.* 21. H. furc. pinnatis repentibus, ramis confertis, fol. imbricatis subulatis, antheris erectis.

## \* \* \* \* Foliis reflexis.

- compressiforme.* 22. H. furc. subpinnatis, fol. secundis recurvis apice subulatis.  
*aduncum.* 23. H. furc. erectiusculo-subramosis, fol. secundis recurvis subulatis, ram. recurvatis.  
*scorpioides.* 24. H. ram. vagis procumbentibus recurvis, fol. secundis acuminatis.  
*viticulosum.* 25. H. furc. repentibus, ram. vagis teretibus, fol. patulis acuminatis.  
*squarrosum.* 26. H. ram. vagis, fol. lanceolatis complicato-carinatis quinquetariam recurvatis. *Buxbaumii figura optima.*  
*pulustre.* 27. H. furc. repentibus, ramis confertis erectis, fol. ovatis secundis, anth. erectiusculis.  
*lorenum.* 28. H. furc. reptantibus, ram. vagis erectis, fol. secundis, antheris subrotundis.

## \* \* \* \* \* Surculis dendroidibus s. fasciculatis.

- dendroides.* 29. H. furc. erecto, ram. fasciculatis terminalibus simpliciusculis, anth. erectis.  
*alopecurum.* 30. H. furc. erecto, ram. fasciculatis terminalibus subdivisis, anth. subnutantibus.

## \* \* \* \* \* Surculis teretiusculis.

- curtipendulum.* 31. H. furc. vagis teretibus, fol. ovatis acutis patulis, anth. pendulis.  
*purum.* 32. H. furc. pinnato-sparsis subulatis, fol. ovatis obtusis conniventibus.  
*illecebr.* 33. H. furc. ramisque vagis teretibus erectiusculis obtusis.  
*riparium.* 34. H. furc. teretibus ramosis, fol. acutis patulis distantibus.  
*cuspidat.* 35. H. furc. vagis: apice foliis convolutis acuminato.

## \* \* \* \* \* Surculis confertis.

- sericenum.* 36. H. furc. repente, ram. confertis erectis, fol. subulatis, anth. erectis.

veluti-

ve' rti-  
 m. m.  
 serpens.

seimoid.  
 myofuroi-  
 des.  
 clavella-  
 sum.  
 julaceum.

1196.

asplenioi-  
 des.  
 viticulos.

polyan-  
 thos.  
 lanceola-  
 ta.  
 bidentata.

bicuspida-  
 ta.  
 quinque-  
 dentata.

undulata.

- serpens.* 37. H. surc. repente, ram. confertis erectis, fol. subulatis, anth. subnutantibus.  
*scimoid.* 38. H. surc. repentibus, ram. filiformibus, fol. oblitteratis.  
*myosuroi-* 39. H. surc. erectis ramosis incurvatis.  
*des.* 40. H. surc. ramosissimis: ram. subulatis utrinque attenuatis teretibus.  
*clavella-* 41. H. repens, ram. erectis confertissimis, anth. incurvis: opercul. inflexis. *Dill. t. 85.*  
*zum.* 42. H. ram. erectis teretibus imbricatis obtusis, perichætiis longitudine fere pedunculorum.

## ALGÆ.

1196. JUNGERMANNIA. Masc. pedunculatus,  
 1597. nudus. *Anthera* 4-valvis.

FEM. sessilis, nudus, seminibus subrotundis.

\* *Frondibus pinnatis secundis.*

- asplenioi-* 1. J. frond. simpliciter pinnatis: fol. pinnatis ovatis subciliatis.  
*des.* *visiculos.* 2. J. frond. simpliciter pinnatis: fol. planis nudis linearibus. *Ger. prov. 40.*  
*polyan-* 3. J. frond. simpliciter pinnatis: fol. integerrimis imbricatis convexis.  
*thos.* *lanceola-* 4. J. frond. simpliciter pinnatis lanceolatis apice floriferis, fol. integerrimis.  
*ta.* *bidentata.* 5. J. frond. simpliciter pinnatis apice floriferis, fol. bidentatis.  
*bicuspidata.* 6. J. frond. simpliciter pinnatis medio floriferis, fol. bidentatis.  
*ta.* *quinque-* 7. J. frond. pinnatis ramosis apice floriferis, foliol. quinque-  
*dentata.* dentatis.

\* \* *Frondibus pinnatis: pinnulis articulatis superne tectis.*

- undulata.* 8. J. frond. supra bipinnatis apice floriferis; fol. subrotundis integerrimis undulatis. *Specimen meum convenit cum figura Vaillantiana, minus cum Dilleniana.*

*miawa.* Folia dislicbe posita, integerrima, patentia, approximata, minime imbricata, sed utrinque duplici ordine posita, alterna, magnitudine aequalia, ut inferiora non minora sint superioribus, nec inferiora cum superioribus basi coadunata, sed alterna & distincta; omnia leviter undulata.

- nemorea.* 9. J. frond. supra bipinnatis apice floriferis, fol. ciliatis.  
*resupina-* 10. J. frond. supra bipinnatis inferne floriferis; fol. cre-  
*ta.* nulatim imbricatis rotundis.  
*albisans.* 11. J. frond. supra bipinnatis apice floriferis: fol. linearibus recurvatis.  
*trilobata.* 12. J. frond. subtus bipinnatis, fol. quadratis obsolete trilobis.  
*reptans.* 13. J. frond. subtus bipinnatis apice reptantibus, fol. quadridentatis.

\*\*\* *Frondibus imbricatis.*

- complanata.* 14. J. surc. repentibus: fol. inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ram. æqualibus.  
*dilatata.* 15. J. surc. repentibus, fol. inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ram. apice latioribus.  
*samariscæ.* 16. J. fol. imbricatis serie duplici: superioribus subrotundis convexis obtusis quadruplo majoribus  
*platyphyl.* 17. J. surc. procumbentibus subtus imbricatis, fol. cordatis acutis.  
*ciliaris.* 18. J. surc. repentibus, fol. duplicato-imbricatis: inferne auriculatis ciliatis.  
*varia.* 19. J. surc. erectiusculis bifariam imbricatis, fol. bipartitis.

\*\*\*\* *Surculis undique imbricatis: foliis sparsis.*

- juncacea.* 20. J. surc. teretibus, fol. undique imbricatis, flor. pedunculatis.  
*rapestris.* 21. J. surc. teretibus, fol. subulatis secundis.  
*trichoph.* 22. J. surc. teretibus, fol. capillaceis æqualibus.  
*alpina.* 23. J. surc. teretibus, fol. ovatis patentibus, calyc. imbricatis.

\*\*\*\*\* *Acaules frondibus simplicibus.*

- epiphyll.* 24. J. acaulis, foliolo frondi innato.  
*pinguis.* 25. J. acaulis, frond. oblonga sinuata pingui.

multi-

multifidi  
furcata

pusilla.

1197

hypophy

1198

polymor

chenopod  
cruciata  
tenella.

hemi-  
sphaeri-  
conica.  
androgy

1199

pusilla.

mannia.

*gerrima, patentia,*  
*sed utrinque du-*  
*bitudine aequali,*  
*rioribus, nec in-*  
*adunata, sed al-*  
*undulata.*

eris, fol. ciliatis.  
riferis; fol. cre-

eris: fol. lineari-

dratis obsolete tri-

antibus, fol. qua-

culatis duplicato-

culatis duplicato-

oribus subrotun-

toribus

catis, fol. cor-

bricatis: inferne

s, fol. bipartitis.

ricatis: foliolis

catis, flor. pe-

dis.

alibus.

s, calyc. im-

mplicibus.

ui.

multi-

# CRYPTOGAMIA. ALGÆ. Jungermannia.

707

*multifid.* 26. J. acaulis, frond. bipinnatifida.

*furcata.* 27. J. acaulis, frond. lineari ramosa: extremitatibus fur-

catis obtusiusculis.

*pusilla.* 28. J. acaulis, frond. subpinnatifida: lobis imbricatis, pe-

richætio plicato.

1197. TARGIONIA. *Calyx* bivalvis, includens  
1603. globum.

*hypophyll.* 1. TARGIONIA.

1198. MARCHANTIA. MASC. *Calyx* peltatus, sub-  
1603, tus tectus Corollis 1-pe-  
talis. *Anthera* multifida.

FEM. *Calyx* sessilis, campan-  
ulatus, polyspermus.

*polymorp.* 1. M. cal. communi decemfido. *Ex Antheris florife-*  
*ris exit Lana lutea, quæ sponte movetur in An-*  
*thera, dum Pollen atomi instar exstillat. Acad.*  
*Reg. Sc. Paris.*

*chenopod.* 2. M. cal. communi dimidiato palmato quadrifido.

*cruciata.* 3. M. cal. communi quadripartito: laciniis tubulosis.

*senella.* 4. M. cal. communi hemisphærico apiculato: margine  
lamellis radiato.

*hemi-* 5. M. cal. communi quinquefido hemisphærico, peri-  
*sphærica.* chætio nullo.

*conica.* 6. M. cal. commun. quinqueloculari subovato.

*androgy.* 7. M. cal. communi integro hemisphærico.

1199. BLASIA. MASC? *Cal.* cylindricus granis  
1605. repletus.

FEM.? *Cal.* nudus. Fructu subro-  
tundo, foliis immerso, polysper-  
mo.

*pusilla.* 1. BLASIA.

1200. RICCIA. *Cal.* o. nisi cavitatem vesicularem intra folii substantiam. *Cor.* o. *Anthera* cylindrica, sessilis, germini impōsita. *Pist.* *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, antheram perforans. *Peric.* sphaericum, coronatum anthera emarcida. *Sem.* hemisphaerica, pedicellata. *Observante* J. C. D. Schrebero.

- crystallin.* 1. R. frond. superficie papillofis.  
*minima.* 2. R. frond. glabris bipartitis acutis.  
*glauca.* 3. R. frond. glabris canaliculatis bilobis obtusis.  
*fluitans.* 4. R. frond. dichotomis lineari-filiformibus.  
*natans.* 5. R. frond. obo cordatis ciliatis. Lichen parvus vernus cordiformis ima parte fimbriatus, lentis palustris modo aquis innatans. *Dill. musc.* 536. t. 78. f. 18. *Rai. angl.* 116. *Lens* palustris, roris solis foliis cordatis. *Pet. musc.* 652. *Habitat in stagnis* Angliæ, Germaniæ. D. Schmiedel.

1201. ANTHOCEROS. *Masc.* *Cal.* sessilis, cylindricus, integer. *Anthera* subulata, longissima, 2-valvis.  
*FEM.* *Cal.* 6-partitus.  
*Sem.* 3.

- punctatus.* 1. A. frond. indivisis sinuatis punctatis.  
*lavis.* 2. A. frond. indivisis sinuatis lævibus.  
*multifid.* 3. A. frond. bipinnatifidis linearibus.

1202. LICHEN. *Masc.* *Receptaculum* subrotundum, planiusculum, ncidum,  
*FEM.* *Farina* foliis adspersa.

A. \* *Leprosi tuberculati.*

- scriptus.* 1. L. leprosus albicans, lineolis nigris ramosis characteriformibus.

geogra-



vesicularem  
Cor. o. An.  
lis, germini  
turbinatum.  
eram perfo-  
ram, corona-  
Sem. hemi-  
Observante

obtusis.

bus.

parvus vernus  
lentis palustris  
336. t. 78. f.  
tis, roris foliis  
Habitat in fla-  
niedel.

ellilis, cylin-  
ger. Anthe.  
longissima,

6 - partitus,

m subrotun-  
n, nitidum,  
asperfa.

amosis caracte-

geogra-

geograph. 2. L. leprosus flavescens, lineolis nigris mappam referens.  
lyfoides. 90. L. leprosus - farinaceus, peltis stipitatis subglobosis.  
Mant. 133.

lactens. 86. L. leprosus albus, tuberculis concoloribus hemispha-  
ricis. Mant. 132.

rupicola. 85. L. leprosus albidus, tuberculis pallidis albo-margina-  
tis. Mant. 132.

perisus. 82. L. leprosus: verrucis subtestellatis laevigatis pertusis  
poro uno alterove cylindrico. Mant. 131.

rugosus. 3. L. leprosus albicans, lineolis simplicibus punctisque  
nigris confertis.

sanguina- 4. L. leprosus cinereo-virescens, tuberculis atris. Tu-  
rins. tubercula subglobosa, magna, non nitida.

fusco-ater. 5. L. leprosus fuscus, tuberculis atris.

calcarius. 6. L. leprosus candidus, tuberculis atris.

atro-vi- 7. L. leprosus viridis margine tuberculisque atris.

cinereus. 87. L. leprosus tuberculis nigris albo marginatis. Mant.  
132.

atroalbus. 8. L. leprosus niger, tuberculis atro alboque mixtis.  
Difficile dicere quinam color constituat crustam.

ventosus. 9. L. leprosus flavus, tuberculis rubris.

sagineus. 10. L. leprosus albus, tuberculis albis farinaceis.

carpineus. 11. L. leprosus cinereus, tuberculis albidis rugosis.

coralli- 83. L. leprosus ramosus teres fasciculatus fastigiatus con-  
nuns. fertissimus albus. Mant. 131.

ericeto- 12. L. leprosus candidus, tuberculis incarnatis. Hajus  
rum. duplicem varietatem reperit D. Zaga: Dilleniana sub juniperis, Pelta stipitata, instar minuti  
Agarici, pileo convexo; Nostra in Spbagno Pelta sessili, plana.

#### B. \* Leprosi sentellati.

candelar. 13. L. crustaceus flavus, scutellis luteis. Lichen. crusto-  
sum orbiculis & scutellis flavis. Dill. musc. 136.  
t. 18. f. 18.

gelidus. 91. L. crustaceus albicans, peltis tuberculosis rugosis tes-  
taceis. Mant. 133.

tartareus. 14. L. crustaceus exalbido-virescens, scutellis flavescen-  
tibus: margine albo.

- pallidus*. 15. L. crustaceus albicans, scutellis pallidis.  
*subfusus*. 16. L. crustaceus albicans, scutellis nigris: junioribus  
 urceolatis cavis.  
*Parvulus*. 89. L. crustaceus albus, peltis concavis obtusis pallidis.  
*Mant.* 132.  
*apsaliens*. 17. L. crustaceus, foliolis subulatis striatis.

C. \* *Imbricati*.

- centrifugus*. 18. L. imbricatus, foliolis obsolete multifidis lævibus al-  
 bidis centrifugis, scutellis rufo-fuscis.  
*saxatilis*. 19. L. imbricatus, foliolis sinuatis scabris lacunosis, scu-  
 tellis badiis.  
*omphalodes*. 20. L. imbricatus, foliolis multifidis glabris obtusis inca-  
 nis, punctis vagis eminentibus.  
*olivaceus*. 21. L. imbricatus, foliolis lobatis nitidis lividis. *Pelte*  
*orbiculata, elevata, membranacea, undique li-*  
*bera.*  
*sablaumen*. 22. L. imbricatus: foliolis linearibus dichotomis plani-  
 sculis acutis nigris, scutellis atris.  
*hygicus*. 23. L. imbricatus, foliolis palmatis recurvis atris. *Scu-*  
*tella orbiculata, nigra, concava, margine obtuso*  
*crenulato.*  
*crispus*. L. imbricatus, foliis lobatis truncatis crenatis atrovi-  
 ridibus, scutellis concoloribus. *Huds. angl.* 447.  
*n.* 26. Lichenoides gelatinosum atrovirens cri-  
 spum & rugosum. *Dill. musc.* 139. t. 19. f. 23.  
*cristatus*. 24. L. imbricatus dentato-ciliatus, scutellis folio mayo-  
 ribus.  
*parietinus*. 25. L. imbricatus, foliolis crispis fulvis, peltis conco-  
 loribus fulvis.  
*physodes*. 26. L. imbricatus: laciniis obtusis subinflatis.  
*stellaris*. 27. L. imbricatus: foliolis oblongis laciniatis angustis ci-  
 nereis, scutellis pullis.

D. \* *Foliacei*.

- ciliaris*. 28. L. foliaceus erectiusculus: laciniis linearibus ciliatis,  
 scutellis pedunculatis crenatis.  
*Islandicus*. 29. L. foliaceus adscendens laciniatus: marginibus eleva-  
 tis ciliatis.  
*nivalis*. 30. L. foliaceus adscendens laciniatus crispus glaber la-  
 cunosus albus margine elevato.

pulmo-

pulmona-  
 rius.  
 furfur-  
 acens.  
 ampulla-  
 cens.  
 leucom-  
 eos.  
 farina-  
 cens.  
 calicari-

fraxi-  
 nens.  
 fuscifor-  
 mis.  
 prunast-

Juniper-  
 capera-  
 ens.

glancus

fascicul-  
 ris.

aquati-  
 ens.

resupin-  
 tus.

venosus

aphtosus

- pulmonaria* 31. L. foliaceus laciniatus obtusus glaber: supra lacunosus; subtus tomentosus.
- furfuracea* 32. L. foliaceus decumbens furfuraceus: laciniis acutis: subtus lacunosis atris.
- ampullacea* 33. L. foliaceus planiusculus lobatus crenatus, peltis globosis inflatis.
- leucomelaena* 34. L. foliaceus linearis ramosus nigro subciliatus, peltis subpedunculatis radiatis.
- farinacea* 35. L. foliaceus erectus compressus ramosus; verrucis marginalibus farinosis.
- colicaris* 36. L. foliaceus erectus linearis ramosus lacunosus convexus mucronatus.
- fraxinea* 37. L. foliaceus rectus oblongus lanceolatus sublaciniatus lacunosus glaber, scutellis subpedunculatis.
- fuliginosa* 38. L. foliaceus rectiusculus laevis subtomentosus ramosus: laciniis lanceolatis.
- prunastri* 39. L. foliaceus erectiusculus lacunosus: subtus tomentosus albus. *Varietas Dill. musc. 159. t. 21. f. 54. Vaill. parif. t. 20. f. 7.*
- Juniper.* 40. L. foliaceus laciniatus crispus fulvus, peltis lividis.
- caperea* 41. L. pallide viridis rugosus margine undulatus. *Glaucescens - luteus parum foliaceus, raro scutella proferens.*
- glauca* 42. L. foliaceus depressus lobatus glaber: margine crispo farinaceo. *Folia papyro tenuiora, albo-cinerascente glauca.*
- fascicula* 93. L. foliaceus gelatinosus, tuberculis turbinatis fasciculatis fronde majoribus. *Mant. 133.*

E. \* *Coriacei.*

- aquatilis* 43. L. coriaceus repens lobatus obtusus, peltis hemisphaericis maximis.
- resupinata* 44. L. coriaceus repens lobatus, peltis marginalibus posticis.
- venosus* 45. L. coriaceus repens ovatus planus: subtus venosus villosus, peltis marginalibus horizontalibus.
- aphtosus* 46. L. coriaceus repens lobatus obtusus planus, verrucis sparsis, pelta marginali adscendente. *Folia siccata sunt glauca, vivencia vero saturate viridia.*

- arcticus.* 47. *L. coriaceus repens lobatus obtusus planus lævis; subtus avenius villosus.*
- caninus.* 48. *L. coriaceus repens lobatus obtusus planus: subtus venosus villosus, pelta marginali adscendente. Folia quasi farina cinerea sunt testa.*
- sylvatici.* *L. coriaceus repens laciniatus lacunofus, peltis marginalibus adscendentibus. Hudf. angl. 453. n. 47. Lichen polyschides villosus & scabrum, peltis parvis. Dill. musc. 199. t. 27. f. 101.*
- horizontalis.* 88. *L. coriaceus repens planus subtus avenius, peltis marginalibus horizontalibus. Hudf. angl. 453. n. 48. Mant. 132.*
- perlatus.* *L. coriaceus repens lobatus glaber subtus ater, scutellis pedunculatis integris. Hudf. angl. 448. n. 31. Lichenoides glaucum perlatum subtus nigrum & cirrosum. Dill. musc. 147. t. 20. f. 39.*
- saccatus.* 49. *L. foliaceus repens subrotundus: peltis depressis subtus saccatis: Lichen immersus foliaceus repens subrotundus planus, peltis immersis. Hudf. angl. 453. n. 49.*
- croceus.* 50. *L. coriaceus repens subrotundus planus: subtus venosus villosus croceus, peltis sparsis adnatis.*
- F. \* Umbilicati, squalentes quasi fuligine.*
- miniatus.* 51. *L. umbilicatus gibbus punctatus subtus fulvus.*
- vellens.* 52. *L. umbilicatus subtus hirsutissimus.*
- pustulatus.* 53. *L. umbilicatus subtus lacunofus, furfure nigro adspersus.*
- proboscid.* 54. *L. umbilicatus, peltis turbinatis truncatis perforatis.*
- densus.* 55. *L. umbilicatus undique lævis. Dill. musc. 219. t. 30. f. 117.*
- polyphyll.* 56. *L. umbilicatus polyphyllus undique lævis atrovirens crenatus.*
- polyrrhizus.* 57. *L. umbilicatus polyphyllus utrinque lævis polyrrhizos. Folia cinereo-glaucia lævia, subtus hirta.*
- G. \* Scyphiferi.*
- cocciferus.* 58. *L. scyphifer simplex integerrimus, stipite cylindrico, tuberculis coccineis.*
- cornucopioides.* 59. *L. scyphifer simplex folio brevior, tuberculis coccineis.*

pyxidat.  
fimbria  
gracilis  
digitat  
cornutus  
deformi

rangife-  
rinus.  
uncialis  
subulat

globife-  
rus.

pascual  
fragilis  
Roccel

plicatu

barbat

divari

Usnea.

jubatu

planus lævis;

planus: subtus  
adscendente. *F.*  
*ta.*

osus, peltis mar-  
f. angl. 453. n.  
am & scabrum,  
t. 27. f. 101.  
avenius, peltis  
Huds. angl. 453.

subtus ater, scu-  
f. angl. 448. n.  
m subtus nigrum  
t. 20. f. 39.

itis depressis sub-  
foliaceus repens  
rfis. Huds. angl.

anus: subtus ve-  
rticis adnatis.

si fuligine.  
tus fulvus.

urfure nigro ad-

catas perforatis,  
l. musc. 219. t.

lævis atrovirens

ævis polyrhizos.  
hirta.

pite cylindrico,

tuberculis cocci-

pyxi-

pyxidat. 60. L. scyphifer simplex crenulatus, tuberculis fuscis.

fimbriat. 61. L. scyphifer simplex denticulatus, stipite cylindrico.

gracilis. 62. L. scyphifer ramosus denticulatus filiformis.

digitatus. 63. L. scyphifer ramosissimus: ramis cylindricis, caly-  
cibus integris nodosis.

cornutus. 64. L. scyphifer simpliciusculus subventricosus, caly-  
cibus integris.

deformis. 65. L. scyphifer simpliciusculus subventricosus, caly-  
cibus dentatis.

#### H. \* Fruticulosi.

rangise- 66. L. fruticulosus perforatus ramosissimus, ramulis nu-  
rinnus. tantibus.

uncialis. 67. L. fruticulosus perforatus, ramulis brevissimis acutis.

subulatus. 68. L. fruticulosus subdichotomus, ramis simplicibus su-  
bulatis.

globise- 92. L. fruticulosus solidus lævis, tuberculis globosis ca-  
vus. vis terminalibus. *Mant.* 133. Lichen *globosus*  
fruticulosus solidus ramosissimus, ramulis tereti-  
bus acutis furcatis, tuberculis terminalibus globo-  
sis. *Huds. angl.* 460. n. 75.

pascalis. 69. L. fruticulosus solidus tectus, foliolis crustaceis.

fragilis. 70. L. fruticulosus solidus, ramulis teretibus obtusis.

Roccella. 71. L. fruticulosus solidus aphyllus subramosus, tubereq-  
ulis alternis.

#### J. \* Filamentosi.

plicatus. 72. L. filamentosus pendulus, ramis implexis, scutellis  
radiatis.

barbatus. 73. L. filamentosus pendulus subarticulatus, ramis paten-  
tibus.

divaricatus. L. filamentosus pendulus angulatus articulatus intus  
tomentosus, ramis divaricatis, peltis orbiculatis  
sessilibus. Lichen filamentosus pendulus, loris  
lacunosis glabris. *Scop. carn.* 75. *Usnea* mol-  
lis, ramis longis compressis. *Dill. musc.* 62. t.  
12. f. 5. *Habitat* in Helvetia, Missinia *cacumini-*  
*bis Arborum acifoliarum.* D. Schreber.

*Usnea.* L. filamentosus pendulus compressus ramosus lævis.  
*Mant.* 131.

jubatus. 74. L. filamentosus pendulus: axillis compressis.

Y y 5

lana-

- lanatus.* 75. L. filamentosus ramosissimus decumbens implicatus opacus.
- pubescens.* 76. L. filamentosus ramosissimus decumbens implexus nitidus. *Habitat in rupibus nostris planiusculis, quas imbres diluunt.*
- chalybei-formis.* 77. L. filamentosus ramosus divaricatus decumbens implicato-flexuosus.
- hirtus.* 78. L. filamentosus ramosissimus erectus, tuberculis farinaceis sparsis.
- vulpinus.* 79. L. filamentosus ramosissimus erectus fastigiatus inquali-angulosus.
- articulatus.* 80. L. filamentosus articulatus, ramulis tenuissimis punctatis.
- floridus.* 86. L. filamentosus ramosus erectus, scutellis radiatis.

1204. TREMELLA. *Fructificationes* vix manifestæ, in corpore gelatinoso.

- juniperin.* 1. T. sessilis membranacea auriformis fulva.
- Nesoc.* 2. T. plicata undulata.
- lichenoides.* 4. T. erecta plana: margine crispo lacinulato. *Dill. musc. t. 19. f. 32, 34, 35.*
- verruca-sa.* 5. T. tuberculosa solida rugosa. *Dill. musc. t. 10. f. 16.*
- difformis.* 8. T. subrotunda sinuata difformis gelatinosa.
- hemisph.* 6. T. hemisphærica sparsa.
- purpurea.* 7. T. subglobosa sessilis solitaria glabra.
- adnata.* 9. T. rotunda imbricata livida.

1205. FUCUS. MASC. *Vesicula* villis intertextæ, 1626. FEM. *Vesicula* adpersæ granis immersis apice prominulis. *Sem. solitaria.*

- ovarius.* 36. F. caule filiformi ramoso, fol. confertis ovatis fornicatis. *Habitat in O. Asiatico. Folia conferta in racemum, retrorsum fornicata, membranacea, purpurascens, parva. Fructificationes non vidi.*

*natans.*

ens implicatus

ens implexus ni-  
ris planiusculis,

decumbens im-

, tuberculis fa-

fastigiatus in-

tenuissimis pun-

tellis radiatis.

x manifestæ,  
tinoso.

va.

ato. Dill. musc.

musc. t. 10. f.

osa.

tertextæ.

granis im-

is. Sem. so-

is ovatis for-

Folia conferta

membranacea,

ones non vidi.

natans.

natans. 13. F. caule filiformi ramoso, fol. lanceolatis serratis, fructificationibus globosis pedunculatis. *Fructificationes in aliis muticæ, in aliis filo brevi aristatæ; in quibusdam individuis ex aliis foliorum racemi brevissimi filiculis minutis verrucosis.*

acinaris. 14. F. caule filiformi ramoso, fol. linearibus integerrimis, fructificationibus globosis pedunculatis. *Præcedenti affinis.*

lendige- 15. F. caule filiformi ramoso, fol. lanceolatis serratis, fructific. racemosis, filiculosis tuberculosis. *Racemi aphylli præter unum alterumve foliolum erectum.*

turbina- 16. F. caule filiformi subramoso, fructific. racemosis: una vesiculari turbinata folio cordato crenato pel-  
tus. tata. *Racemi præcedentis simillimi e filiculis verrucosis, sed obtusioribus; in quavis Racemo s. corymbo Vesica magna, pedunculata, turbinata, terminata folio adnato, horizontali, cordato, obtusissimo; Folia, præter vesicularia dicta, in meis exemplaribus nulla visa sunt. Crescit etiam in O. Sumatram alluente.*

serratus. 1. F. fronde plana dichotoma serrato-dentata, fructific. terminalibus tuberculosis.

volubilis. 6. F. fronde plana spirali perfoliata repando-dentata.

vesiculo- 2. F. fronde plana dichotoma integerrima: vesiculis axillaribus geminis; terminalibus tuberculatis.

divarica- 8. F. fronde plana dichotoma integerrima, axillis divaricatis: vesiculis axillaribus geminis. *Præcedente tenuior. Vesiculæ axillares geminae, passimque solitariae.*

excisus. 10. F. fronde lineari dichotoma hinc canaliculata, axillis divaricatis punctata.

inflatus. 7. F. fronde plana dichotoma integerrima punctata ovato-lanceolata inflata: apice diviso. *Semel aut bis tantum bifidus est.*

ceranoides. 3. F. fronde plana dichotoma integerrima punctata lanceolata, fructific. tuberculatis bifidis terminalibus. *Præcedenti affinis, sed angustior magisque ramosus, utrinque punctis impressis adpersus.*

spiralis. 6. F. fronde plana dichotoma integerrima punctata: inferne lineari canaliculata, fructif. tuberculatis geminis. *Frons membranacea, plana sed inferne angu-*



- angustior, hinc canaliculata. Fructific. terminales, geminae, pedunculatae, oblongae, crassiusculae. Dum crescit in mari consortus est in spiram.
- canaliculatus.* 45. F. fronde plana dichotoma integerrima canaliculata lineari, fructific. tuberculatis bipartitis obusis. Dichotomus multoties, leviss., angustus & linearis, latere altero convexo; altero canaliculato. Vesiculae terminales bipartitae s. geminae, sessiles, tuberculis adpersa perforatis.
- distichus.* 46. F. fronde plana dichotoma integerrima lineari; fructif. tuberculatis mucronatis. Differt a precedente, quod frons minime altero latere canaliculata, quodque Vesiculae, siliquae instar, longae & acuminatae. Kenig.
- nodosus.* 11. F. fronde compressa dichotoma, fol. distichis integerrimis, vesiculis innatis foliariis dilatatis. Folia lanceolata, obtusa, angulis frondis distiche infidentia. Vesiculae ovatae, medio ramorum innatae, ramis latiores.
- siliquosus.* 17. F. fronde compressa ramosa, fol. distichis alternis integerrimis, fructif. pedunculatis oblongis mucronatis. Frons filiformis, compressa, flexuosa, utrinque angulis dentata radimentis petiolorum aut fructificationum. Fructificationes fusiformes, alternae, rostratae, pedunculatae. Folia lanceolata, fructificationibus minora.
- siliculosus.* F. fronde filiformi compressa, fol. alternis subserratis, fructif. subglobosis pedunculatis mucronatis. Frons filiformis, parum compressa, vix ramosa. Folia lineari-lanceolata, subserrata aut dentata. Pedunculi ex alis foliorum filiformes, foliis fere longiores.
- elongatus.* 9. F. fronde filiformi compressa dichotoma articulata geniculis tumidiusculis. Frons ad dichotomias tumidiuscula & articulata, ubi per exsiccationem discedit, ut articuli saepe solvantur.
- loreus.* 47. F. fronde filiformi compressa dichotoma undique utrinque tuberculata. Frons dichotoma, elongata, linearis, compressa, adpersa undique tuberculis elevatis obsoletis.
- abrotani-folius.* 21. F. fronde filiformi compressa bipinnata: apicibus vesiculosis dilatatis terminatis fructificationibus hinc tuberculatis. Fucus pinnatus, ramis dichotomis: extremitatibus dilatato-vesiculosis. Læff. it. 174.

funiculatus.

granulatus.

Selaginoides.

concatenatus.

aculeatus.

lycopodioides.

muscoides.

birsutus.

discors.

Tendo.  
Filum.



ific. termina-  
a, crassiuscula.  
in spiram.

ma canaliculata  
titis obtusis. Di-  
tus & linearis.

iliculato. Vesi-  
e, sessiles, in-

na lineari; fru-  
fert a præceden-  
re canaliculata,  
longa & acu-

distichis inte-  
dilata. F.  
ndis distiche in-  
ramorum in-

ichis alternis in-  
blongis mucro-  
si, xuoia, u-  
tis periclorum  
nes fusiformes,  
Folia lanceolata,

alternis subferra-  
tis mucronatis.  
, vix ramosa.  
a aut dentata.  
mes, foliis fere

na articulata ge-  
botomias rami-  
ficationem di-

ma undique ut-  
ma, elongata,  
que tuberculis

a: apicibus ve-  
cationibus hinc  
is dichotomis:  
Læf. it. 174.  
fancu-

panicula-20. F. fronde filiformi ramosissima, vesiculis ovatis ter-  
minatis foliolis multipartitis obtusis apice fructifi-  
cantibus.  $\beta$ . Fucus barbatus. Sp. pl. 19. Sta-  
tura Lichenis usque; Ramulis copiosissimis, capil-  
laribus, terminatis vesicula, sæpius prolifera, ul-  
tima terminata aliquot foliolis apice tuberculatis.

granula-18. F. fronde filiformi ramosissima, ramulis acuminatis,  
tus. vesiculis subrotundis cumalatis ramis, foliisque acutis  
omnibus innatis. Vesicula absque ordine conferta,  
contigue, cumalata, tam ramis, quam ultimis a-  
picibus s. foliis innata.

Selaginoi-36. F. fronde filiformi ramosissima: ramis dichotomis,  
des. fol. subulatis alternis basi vesiculosis. Mant. 134.

concate-12. F. fronde filiformi ramosissima: ramulis dichotomis,  
natus. vesiculis moniliformibus distantibus innatis fol.  
subulatis. F. filiformis, opposite vel alternatim  
ramosissimus, ultimis ramulis sæpe dichotomis.  
Vesicula ovata, caule ramulisque innata, remo-  
ta cum folio subulato ad latera cujusvis vesicula.

aculea-34. F. fronde filiformi compressa ramosissima: dentibus  
tus. marginalibus subulatis alternis erectis. Refert can-  
dam equinam: e Norvegia D. Gannerus.

lycopodi-35. F. fronde filiformi tereti subramosa, obtecta undique  
des. setis. Frons erecta, parum ramosa, vix pedalis,  
undique more Lycopodii tecta foliolis setaceis,  
semipollicaribus.

muscoi-23. F. fronde tereti ramosissima: ramis sparsis spinis mol-  
des. libus alternis.

hirsutus. 33. F. fronde filiformi tereti dichotoma obtecta undique  
hirsutie. Mant. 134. Facies fere Spongia. Hir-  
suties vestiens tam parva, ut oculis non distin-  
guatur.

discors. 48. F. fronde tereti inermi aculeatissima, foliis distichis  
subpinnatis lineari-lanceolatis serratis. Caulis pal-  
maris, teres, undique destitutus ramentis s. acu-  
leis inermibus, confertissimis: Folia distiche posi-  
ta, plana, levia, lineari-lanceolata, serrata &  
hæc sæpe parum pinnata.

Tendo. 32. F. fronde filiformi simplici tenacissima subdiaphana.

Filum. 31. F. fronde filiformi subragii opaca.

lano-

- lanosus*. 49. F. frond. capillaceis dichotomis ramosissimis scabris. *Habitas in O. Islandico. Kœnig. Refert Lanam atram, palmatis, oculo armato scaber punctis subverticillatis.*
- fastigiatus*. 29. F. fronde filiformi dichotoma ramosissima fastigiata obtusa.
- farcellatus*. 30. F. fronde filiformi dichotoma ramosissima acuminata.
- palmatus*. 16. F. fronde palmata plana.
- digitatus*. 39. F. fronde palmata, foliolis ensiformibus, stirpe tereti. *Mant. 134.*
- esculentus*. 40. F. fronde simplici indivisa ensiformi, stirpe pinnata folium percurrente. *Mant. 135.*
- saccharinus*. 25. F. fronde subsimplici ensiformi, stirpe tereti brevissima.
- sanguineus*. 44. F. frond. membranaceis ovato-oblongis integerrimis petiolatis, caulē tereti ramoid. *Mant. 136.*
- ciliatus*. 43. F. frond. membranaceis lanceolatis prolixis ciliatis. *Mant. 136.*
- crispus*. 38. F. frond. submembranaceis dichotomis: laciniis dilatatis. *Mant. 134. Latinae superne latiores, apice obtuse dentatae.*
- crispatus*. 50. F. frond. membranaceis sublinearibus ramosissimis crispis coloratis. *Tenerimus, sanguineus.*
- alatus*. 42. F. frond. membranaceis subdichotomis nervosis: laciniis alternis decurrentibus bifidis. *Mant. 135.*
- dentatus*. 41. F. frond. membranaceis enerviis alternatim pinnatifidis: sinibus obtusis, laciniis apice erosis. *Mant. 135.*
- rubens*. 27. F. frond. membranaceis oblongis undulatis sinuatis, stirpe tereti ramosa.
- vittatus*. 51. F. frond. membranaceis divisis ensiformibus dentato-crispatis.
- ramentaceus*. 54. F. frond. filiformibus simplicibus, hinc ramentis foliaceis confertis. *Stipites palmares, simplices, ab altero tantum latere ramentis foliaceis, confertis, linearibus, coloratis.*
- plumosus*. 37. F. frond. cartilagineis lanceolatis bipinnatis plumosis, caule filiformi compresso ramoso. *Mant. 134. Similis sequenti, sed Hypni instar pinnatus; parvus.*

carti-

cartilag.  
neus.gigarti-  
nus.spermop-  
horus.confer-  
vodes.

1206.

pavonia.

umbilica  
intestina  
compress  
conferu.

latissimo

Lactuca.

lanceola-  
ta.

- cartilagi- 24. F. frond. cartilaginea compressa supradecomposito-*  
*nens. pinnata: laciniis linearibus. Frutices marini. Seb.*  
*mus. 3. 2. 102. f. 1, 2. Habitat ad C. B. S.*  
*copiosissima, incrassata.*
- gigarti- 52. F. fronde cartilaginea filiformi-compressa dichoto-*  
*nus. ma, fructif. globosis pedunculatis terminalibus*  
*subjacente arista. Erectus, rigidus, palmaris,*  
*diaphanus, filiformis, compressus, coloratus,*  
*parce lateribus ramulosus pro fructificationibus.*  
*Fructif. globosa, parva instar seminis Brassicae*  
*minoris, brevi pedicello s. ramulo insidentes, sub*  
*semine exserto in mucronem semine longiorem.*
- spermo- 53. F. fronde membranacea dichotoma compressa capil-*  
*phorus. lacea, fructif. pedunculatis lateralibus, fol. linea-*  
*ribus multifidis. Stipes palmaris, laxus, filiformis,*  
*compresso-membranaceus, dichotomus in*  
*ramos capillares copiosissimos. Pedunculi laterales,*  
*solitarii, fructificatione globosa, magnitudine*  
*seminis Thymi. Ad basin stipitis folia linearia,*  
*membranacea, caule latiora, varie multifida,*  
*obtusae. Koenig.*
- confer- 22. F. frond. membranaceis linearibus compressis ramo-*  
*vides. sis, fructif. sparsis sessilibus subrotundis. Koenig.*
1206. *ULVA. Fructificationes in membrana dia-*  
1632. *phana.*
- pavonia. U. plana reniformis sessilis decussatim striata. Fucus*  
*pavonius. Sp. pl. 2. p. 1630.*
- umbilicalis 4. U. plana orbicularis sessilis peltata coriacea.*
- intestinal. 1. U. tubulosa simplex.*
- compressa. 2. U. tubulosa ramosa compressa.*
- conserv. 3. U. filiformis articulata: articulis alternatim compres-*  
*sis.*
- latissima. 4. U. oblonga plana undulata membranacea viridis. Frons*  
*magnitudine folii Musc.*
- Lactuca. 5. U. palmata prolifera membranacea: ramentis inferne*  
*angustatis. Fucus scoparius. Ström. fœndm. 93.*
- lanceola- U. lanceolata plana. Treunella marina porrifolio.*  
*ta. Dill. musc. 46. 2. 9. f. 5. Habitat in Oceano.*

labyrin-

- labyrinthi*-6. U. cellulis labyrinthiformibus prominentisque clavatis.  
*formis.* *Vandell. therm.* 120. t. 2.  
*Linza.* 7. U. fronde oblonga bullata.  
*præmisor.* 8. U. subglobosa solitaria intus succulenta.  
*granula.* 9. U. globosa farcta viridis. *Mant.* 136.

1207- CONFERVA. *Tubercula* inæqualia, in fibris  
 1633. capillaribus, longissimis.

\* *Filamentis simplicibus, æqualibus, geniculis  
 destitutis.*

- rivularis.* 1. C. filamentis simplicissimis æqualibus longissimis.  
*fontina.* 2. C. filamentis simplicissimis æqualibus digito breviori-  
*lis.* bus.

\*\* *Filamentis ramosis, æqualibus.*

- bullosa.* 3. C. filamentis æqualibus ramosis, bullas aëreas inclu-  
*dentibus.*  
*canalicul.* 4. C. filamentis æqualibus basin versus ramosioribus.  
*amphibia.* 5. C. filamentis æqualibus ramosis, exsiccatione coeun-  
*tibus in aculeos.*  
*littoralis.* 6. C. filamentis æqualibus ramosissimis elongatis sca-  
*brisculis.*  
*arugino-* 7. C. filamentis ramosis mollibus digito brevioribus vi-  
*sa.* ridissimis.  
*dichotom.* 8. C. filamentis æqualibus dichotomis.  
*scoparia.* 9. C. filamentis proliferis fastigiatis hirtis.  
*cancell-* 10. C. filis ramosis; filamentis alternis brevibus multi-  
*ta.* partitis digitatis.

\*\*\* *Filamentis anastomosantibus.*

- reticulata.* 11. C. filamentis reticulato-coadunatis.

\*\*\*\* *Filamentis nodosis.*

- fluviati-* 12. C. filis simplicissimis setiformibus rectis: geniculis  
*lis.* crassioribus angulatis.  
*gelatino-* 13. C. filis ramosis moniliformibus, articulis globosis  
*sa.* gelatinosis.

\*\*\*\*\* Fi-

capilla-  
 ris.  
 corallia  
 catenata  
 polymor-  
 vagabun-  
 da.  
 glomer-  
 ta.  
 rupestr  
 agagro-  
 la.

1208

flor aqu  
 cancell  
 ta.

phospho  
 velutin  
 aurea.

cryptar

antiqui  
 saxatilis  
 foliosa  
 candela  
 botryoid  
 incana  
 lactea.

\* \* \* \* \* *Filamentis geniculatis.*

- capilla-* 14. C. filis geniculatis simplicibus: articulis alternatim  
*ris.* compressis.  
*corallin.* 15. C. filis geniculatis dichotomis.  
*catenata.* 16. C. filis geniculatis: articulis cylindricis.  
*polymorp.* 17. C. filamentis geniculatis, ramis fasciculatis.  
*vagabunda.* 18. C. filamentis geniculatis flexuosis, ramis ramulisque brevioribus.  
*glomera-* 19. C. filamentis geniculatis, ramulis brevioribus multi-  
*ta.* fidis.  
*rupestris.* 20. C. filamentis geniculatis ramosissimis viridibus.  
*agagropi-* 21. C. filamentis geniculatis ramosissimis e centro con-  
*la.* fertissimis globum constituentibus.

1208. BYSSUS. *Lanugo* aut *Pulvis* simplicissi-  
1637. mus.\* *Filamentosa.*

- flor aqua.* 1. B. filamentis plumosis natantibus.  
*cancellata.* B. filis exacte undique cancellata: Byssus cancellata.  
*Ledem. micr. 1, 72. Habitat in aquis dulcibus; natans tamquam mucor virescenti-lutesc.*  
*phosphor.* 2. B. lanuginosa violacea lignis adnascens.  
*velutina.* 3. B. capillacea viridis: filamentis ramosis.  
*aurca.* 4. B. capillacea pulverulenta, fructificationibus sparsis, filamentis simplicibus ramosisque.  
*cryptarh.* 5. B. capillacea perennis cinerea tenax rupi innata.

\* \* *Pulverulenta.*

- antiquit.* 6. B. pulverulenta atra.  
*saxatilis.* 7. B. pulverulenta cinerea rupes operiens.  
*foliis.* 8. B. pulverulenta sanguinea saxis innascens.  
*candelar.* 9. B. pulverulenta flava lignis adnascens.  
*botryoid.* 10. B. pulverulenta viridis.  
*incana.* 11. B. pulverulenta incana, farinæ instar strata.  
*lactea.* 12. B. pulverulento-cruſacea albiſſima.

\* \* \* \* \* *Fi-*

Z 2

FUN.

## FUNGI.

1209. AGARICUS. *Fungus horizontalis*. subrus  
1639. lamellosus.• *Stipitatus, pileo orbiculato.*

- Obantar.* 1. A. stipitatus, lamellis ramosis decurrentibus.  
*quinque-* 2. A. stipitatus, pileo subflavescente partito, lamellis al-  
*parisius.* bidioribus interne dentato-connexis.  
*integer.* 3. A. stipitatus, lamellis omnibus magnitudine æqualibus.  
*muscaris.* 4. A. stipitatus, lamellis dimidiatis solitariis, stipite vol-  
*us.* vato: apice dilatato, basi ovata. *Mill. gen. t.*  
*78. f. 2.*  
*dentatus.* 5. A. stipitatus, pileo convexo, lamellis basi mucrone  
 dentatis.  
*deliciosus.* 6. A. stipitatus, pileo testaceo succo lutescente.  
*lactiflu-* 7. A. stipitatus, pileo plano carneo lactescente, lamellis  
*us.* ruffis, stipite longo carneo.  
*piper-* 8. A. stipitatus, pileo planiusculo lactescente: margine  
*us.* deflexo, lamellis incarnato-pallidis.  
*campe-* 9. A. stipitatus, pileo convexo squamato albido, lamel-  
*stris.* lis ruffis.  
*georgii.* β. A. stipitatus, pileo flavo convexo, lamellis albis. *Fl.*  
*succ. 1210.*  
*violaceus.* 10. A. stipitatus, pileo rimoso: margine violaceo tomen-  
 toso, stipite carulescente lana ferruginea.  
*cinnam.* 11. A. stipitatus, pileo sordide flavo, lamellis luteo-ruffis.  
*viscidus.* 12. A. stipitatus, pileo purpurascens-fusco viscido, la-  
 mellis fusco-purpurascensibus.  
*equestris.* 13. A. stipitatus, pileo pallido: disco stellatim luteo, la-  
 mellis sulphureis.  
*mammo-* 14. A. stipitatus, pileo convexo acuminato griseo, la-  
*sus.* mellis convexis griseis crenatis, stipite nudo.  
*clypeatus.* 16. A. stipitatus, pileo hemisphærico viscido acuminato,  
 lamellis albis, stipite longo cylindrico albo.  
*extincto-* 17. A. stipitatus, pileo campaniformi albido lacero, la-  
*rins.* mellis niveis, stipite subbulboso subulato nudo.  
*crinitus.* 25. A. stipitatus, pileo infundibuliformi piloso, lamellis  
 æqualibus, stipite filiformi.

fimet-

functo-  
rins.  
campani-  
formis.  
separat-  
us.  
fragilis.

umbelli-  
ferus.  
androsta-  
tus.  
clavus.

Quercum  
Betuli-  
nus.  
Alnus.

1210.

Favus.

suberosus

fomenta-  
rins.

igniari-  
sanguis-  
nens.  
versicol-  
suaveol-

perennis

# CRYPTOGAMIA. FUNGI. Agaricus.

723

18. A. stipitatus, pileo campanulato lacero, lamellis nigris lateraliter flexuosis, stipite fistuloso.
19. A. stipitatus, pileo campanulato striato pellucido, lamellis ascendentibus, stipite nudo.
20. A. stipitatus, pileo laevi livido, lamellis nigricantibus separatis, stipite bulboso volvato.
21. A. stipitatus, pileo convexo viscido pellucido lamellisque luteis, stipite nudo.
22. A. stipitatus, pileo plicato membranaceo, lamellis basi latioribus.
23. A. stipitatus albus, pileo plicato membranaceo, stipite nigro.
24. A. stipitatus, pileo luteo convexo striato, lamellis stipiteque albis.

\* \* Parasitici, acaules, dimidiati.

- Quercin. 25. A. acaulis, lamellis labyrinthiformibus.
- Betul- 26. A. acaulis coriaceus villosus, margine obtuso, lamellis ramosis anastomosantibus.
- Alnus. 27. A. acaulis, lamellis bifidis pulverulentis.

## 1210. BOLETUS. Fungus horizontalis, subtus porosus.

\* Parasitici acaules.

- Fagus. 3. B. acaulis subpulvinatus scaber setis erectis ramosis, poris patulis angularis.
- suberosus. 1. B. acaulis pulvinatus albus laevis, poris acutis difformibus.
- foment- 2. B. acaulis pulvinatus inequalis obtusis, poris teretibus equalibus glaucis.
- igniarins. 3. B. acaulis pulvinatus laevis, poris tenuissimis.
- sangu- 6. B. acaulis submembranaceus ruber, poris impalpabilibus.
- neus.
- versicol. 4. B. acaulis: fasciis dicoloribus poris albis.
- suaveol. 7. B. acaulis, superne laevis, fascinus.

\* \* Stipitati.

- perennis. 8. B. stipitatus perennis, pileo utrinque planiusculo.

Z z z

visci-



- viscidus*. 9. B. stipitatus, pileo pulvinato viscido, poris teretibus convexis immerfis distinctis, stipite lacero.
- lenticularis*. 10. B. stipitatus, pileo pulvinato subviscido, poris rotundatis convexis flavissimis, stipite albido. Pilsen. Müller oratio de Svampe. Hafn. 1763. 4:50.
- bovinus*. 11. B. stipitatus, pileo glabro pulvinato marginato, poris compositis acutis: porulis angulatis brevioribus.
- granulatus*. 12. B. stipitatus, pileo viscido pulvinato, poris teretibus subangulatisque truncatis: angulo granulato.
- subtomentosus*. 13. B. stipitatus, pileo flavo subtomentoso, poris subangulatis difformibus fulvis planis, stipite flavo.
- subsquamosus*. 14. B. stipitatus, pileo albido, poris difformibus oblongo-flexuosis niveis.

1211. HYDNUM. *Fungus* horizontalis, subtus echinatus.

- imbricat.* 1. H. stipitatum, pileo convexo imbricato.
- repand.* 2. H. stipitatum, pileo convexo laevi flexuoso.
- tomentos.* 3. H. stipitatum, pileo plano-infundibuliformi.
- auriscalp.* 4. H. stipitatum, pileo dimidiato.
- parasitic.* 5. H. acaule arcuato-rugosum tomentosum.

1212. PHALLUS. *Fungus* supra reticulatis, subtus laevis.

- osculens.* 1. PH. pileo ovato celluloso, stipite nudo rugoso.
- impudic.* 2. PH. volvatus stipitatus, pileo celluloso.

1213. CLATHRUS. *Fungus* subrotundus, cancellatus.

- \* *Acaules.*
- cancellat.* 1. C. acaulis subrotundus. Col. echp. 1. p. 337. t. 336. Barr. ic. 1265.

- \* \* *Stipitati.*
- denudat.* 2. C. stipitatus, capitulo oblongo volvato.
- nudus.* 3. C. stipitatus, capitulo oblongo axi longitudinali adnato.
- recutitus.* 4. C. stipitatus, capitulo globoso, glande ovali.



1214. *HELVELLA. Fungus turbinatus.*

1649.

\* *Stipitata.**mitra.* 1. *H. pileo deflexo adnato lobato difformi.*\* \* *Acaulis.**pineti.* 2. *H. acaulis.*1215. *PEZIZA. Fungus campanulatus, sessilis.*

1649.

*lentifer.* 1. *P. campanulata lentifera.**punctata.* 2. *P. turbinata truncata, disco punctato.**cornucop.* 3. *P. infundibuliformis, disco patente sinuato punctato.**acetabul.* 4. *P. cyathiformis: extus angularata venis ramosis.**cyathoid.* 5. *P. cyathiformis: margine obtuso erecto.**cupularis.* 6. *P. globoso-campanulata: margine crenato.**scutellat.* 7. *P. plana: margine convexo piloso.**cochleata.* 8. *P. turbinata cochleata.*

*Auricula.* *P. concava rugosa auriformis. Elvela sessilis membranacea rugosa & crispa, forma concava. Gledits. fung. 39. Tremella sessilis membranacea auriformis cinerea. Sp. pl. 1625. Fl. suec. 1137. auctoritate Cl. Gleditschii ad Fungos arboreos hanc speciem referre cogor, qui antea cum Dillenio pro Liebiue habui. Vaill. parif. t. 11. f. 8.*

1216. *CLAVARIA. Fungus lævis, oblongus.*

1651.

\* *Indivisa.**pisillaris.* 1. *C. clavæformis simplicissima.**militaris.* 2. *C. clavata integerrima capite squamoso.**opbiogloss.* 3. *C. clavata integerrima compressa obtusa.*\* \* *Ramosa.**digitata.* 4. *C. ramosa lignea nigra.**Hypoxyl.* 5. *C. ramoso-cornuta compressa.**coralloid.* 6. *C. ramis confertis ramosissimis inæqualibus.**fastigiat.* 7. *C. ramis confertis ramosissimis fastigiatis obtusis luteis.**muscoid.* 8. *C. ramis ramosis acuminatis inæqualibus luteis.*

Z 2 3

1217.

196 CRYPTOGAMIA. FUNGI. Lycopodon.

1217. LYCOPERDON. *Fungus subrotundus, St.*  
1653. *minibus farinaceis re-*  
*pletus.*

\* *Salida, subterranea absque radice.*

*Tuber.* 1. *L. globosum solidum muricatum, radice destitutum.*  
*cervinum.* 2. *L. globosum solidiusculum, centro farinifero, radice*  
*destitutum.*

\* \* *Pulverulenta, radicata supra terram.*

*Bovista.* 3. *L. subrotundum: lacerato. dehiscens.*  
*auranti-* 4. *L. sphaeroidale basi rugosum stipitatum; laciniis obtu-*  
*ans.* *se emarginatis dehiscens,*  
*stellatum.* 5. *L. volva multifida patente, capitulo glabro; ore acu-*  
*minato plicato.*  
*Carpobolus.* 6. *L. volva multifida, fructu globoso ex seminibus com-*  
*binatis.*  
*radiatum.* 7. *L. disco hemisphaerico, radio colorato.*  
*pedunculatum.* 8. *L. stipite longo, capitulo globoso glabro; ore cylin-*  
*drico integerrimo.*

\* \* \* *Parasitica, in farinam fatescentia.*

*pisiformis.* 11. *L. globosum scabrum; ore perforato, D. Blom.*  
*Epidendrum.* 9. *L. cortice farinaeque purpurea.*  
*epiphyllum.* 10. *L. aggregatum parasiticum; ore multifido lacero: pul-*  
*vere fulvo.*

1218. MUCOR. *Fungus vesiculis stipitatis,*  
1655.

\* *Perennes.*

*sphaerocarpus.* 1. *M. perennis, stipite filiformi nigro, capitulo globoso*  
*phalus.* *cinereo.*  
*lichenoides.* 2. *M. perennis, stipite subulato nigro, capitulo lenticu-*  
*lari cinereo.*  
*Embolus.* 3. *M. seta nigra, villo fusco.*  
*fulvus.* 4. *M. perennis pallidus, pileo fulvo,*  
*furfuraceus.* 5. *M. perennis viridis, foliis furfuraceis, stipite filiformi,*  
*veni.* *capitulo globoso.*

\* \* *Fu-*

\* \* \* *Fragaria*.

*Mucedo*. 6. *M. stipitatus*, capsula globosa. *Mick. germ. s.* 95. f. 2, 4.

*leprosus*. 7. *M. setaceus*, seminibus radicalibus.

*glauca*. 8. *M. stipitatus*, capitulo subrotundo aggregato.

*crustaceus*. 9. *M. stipitatus*, spicis digitatis.

*cespitosus*. 10. *M. stipite ramoso*, spicis ternatis.

*Erysiphe*. 11. *M. albus*, capitulis fuscis sessilibus.

*septicus*. 12. *M. unctuosus flavus*.

## APPENDIX.

PALMÆ spathaceæ, tripetalæ.

\* *Flabellifolia.*

1219. CHAMEROPS. dioica. *Drupa* 1-sperma.  
 1220. BORASSUS. dioica. *Drupa* 3-sperma.  
 1221. CORYPHA. *Drupa* 1-sperma.

\* \* *Pennatifolia.*

1222. CYCAS. dioica. *Drupa* 1-sperma, sicca, 2-val.  
 vis.  
 1224. PHOENIX. dioica. *Drupa* 1-sperma.  
 1227. ZAMIA. dioica. *Spadix* ovatus ex calycibus  
 (forma *Cupressi* aut *Equiseti fructifica-*  
*tionis.*)

1284. ELAIS. dioica. *Drupa* 1-sperma, coriacea.  
*Cal. & Cor.* 6-partita.

1225. ARECA. monoica. *Drupa* 1-sperma, calyce im-  
 bricata.

1226. ELATE. monoica. *Drupa* 1-sperma.

1223. COCOS. monoica. *Drupa* 1-sperma, coriacea.

\* \* \* *Bipennatifolia.*

1228. CARYOTA. monoica. *Drupa* 2-sperma.

PAL.

## PALMÆ.

1219. CHAMÆROPS. HERMAPHR. *Cal.* 3-partitus.

1657.

*Cor.* 3-petala. *Stam.* 6.

*Pist.* 3. *Drupa* 3, monospermæ.

MASCUL. dioici, ut in hermaphrodito.

*humilis.* 1. CH. frond. palmatis plicatis, stipit. spinosis.

1220. BORASSUS. MAS. *Cal.* . . . *Cor.* 3-partita.

1657.

*Stam.* 6.

FEMIN. *Cal.* . . . *Cor.* 3-partita. *Styli* 3. *Drupa* 3-sperma.

*flabellif.* 1. B. frond. palmatis plicatis cucullatis, stipit. serratis.

1221. CORYPHA. . . . *Cal.* . . . *Cor.* 3-petala.

1657.

*Stam.* 6. *Pist.* 1.

. . . *Drupa* 1-sperma.

*umbracul.* 1. C. frond. pinnato-palmatis plicatis filoque interjectis: vix flores (ante 30-40 ætatis annum. HM.

1222. CYCAS. . . . *Drupa* sicca Nucleo bivalvi.

1658.

*circinalis.* 1. C. frond. pectinatis circinalibus: foliolis linearibus planis.

1223. COCOS. MAS. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.

1658.

*Stam.* 6.

FEMIN. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 3. *Drupa* coriacea.

*nucifera.* 1. C. inermis, frond. pinnatis: foliolis replicatis ensiformibus.

*guineensis*. 2. *C. aculeata* tota, frond. distantibus, rad. repente.  
*Mant.* 137.

1224. PHOENIX. MAS. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 3.

FEM. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Pist.* 1. *Drupa* ovata.

*dactylifera*. 1. PH. frond. pinnatis: foliolis complicatis ensiformibus.

1284. ELAIS. MAS. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-fida. *Stam.* 6.

FEM. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Stigmata* 3. *Drupa* fibrosa. *Nux* 1, trivalvis.

*guineensis*. E. frond. pinnatis: stipitibus dentato-spinosis divergentibus: denticulis supremis recurvatis. *Mant.* 137.

1225. ARECA. MASCUL. *Cal.* . . . *Cor.* 3-petala. *Stam.* 9.

FEMIN. *Cal.* . . . *Cor.* 3-petala. *Drupa* calyce imbricato.

*Cathecu*. 1. A. frond. pinnatis: foliolis replicatis oppositis prae-morsis.

*oleracea*. 2. A. foliolis integerrimis. *Jacq. amer.* 278. t. 170.

1226. ELATE. MASCUL. *Cal.* . . . *Cor.* 3-petala. *Stam.* 3.

FEMIN. *Cal.* . . . *Cor.* 3-petala. *Pist.* 1. *Drupa* ovata, acuminata.

*sylvestris*. A. E. frond. pinnatis: foliolis oppositis.

1227. ZAMIA. *Fructificatio* obscura, *structura*  
1659. *flor.* Equiseti.

*simila.* 1. ZAMIA.

1228. CARYOTA, MASCUL. *Cal.* communis, *Cor.*  
1650. 3-partita. *Stam.* plurima.

FEMIN. *Cal.* idem. *Cor.* 3-parti-  
ta. *Pist.* 1. *Bacca* 2-sperma.

*stems.* A. C. frond. bipinnatis; foliolis cuneiformibus oblique  
premoris.



ADDEN-

O Domine DEUS!

*Multa fecisti Mirabilia Tua!*

*Cogitationibus tuis non est similis Tibi!*

*Annunciaui & locutus sum;*

*Plura sunt, quam ut narrare possum.*

David. Psalm. XL: 6.

## ADDENDA.

*curvatum*. PANICUM panicula racemosa, glumis curvatis obtusis nervosis.

*Habitat in* Suratte.

Culmi filiformes, leves. Folia lanceolata, levia, subtus quinquenervia, margine scabra: vaginis profunde striatis. Panicula erecta, angusta: ramis subramosis; racemosis. Calyces florentes subsubulati, extrorsum curvati, striati, mutici: valvula extrema sub curvatura, minutissima, membranacea, cordata, acuta. Cal. frutescentes triplo majores fiunt, ovales, gibbi, obtusissimi, profundi multo: sulcati, purpurascens. Corolla calyce dimidio brevior, membranacea.

*spadicea*. FESTUCA floribus paniculatis secundis quinquefloris: flosculo ultimo sterili, foliis laevibus.

Gramen alpinum latifolium, panicula heteromalla spadicea, locustis pinnatis.. *Schenck. gram.* 278.

*Habitat* Montspeli. *Gouan.*

Altitudo quadripedalis. Panicula heteromalla. Flores magni ut in *Fest.* elatiore: flosculis magis distantibus, acutis, basi subnodosis: Flosculus ultimus sepius sterilis. Stamina violacea.

*lucida*. RUBIA foliis senis sessilibus ellipticis perennantibus lucidis, caule laevi.

*Habitat in* Majorca. *D. Richard. 2.*

Planta sempervirens, similis *Rubia peregrinae*. Folia margine tantum retrorsum scabra, non carinata. Flores paniculati, pallidi, mucronati, quinquesidi.

*infesta*. SCANDIX umbellulis confertissimis hemisphaericis, semine exteriore hispido.

*Habitat* . . . *D. Zucc. 6.*

Caulis erectus, vix pedalis, scaber. Folia *Scand. Cerefolii*. Umbella Universalis quinquesida; Partiales hemisphaerica, confertae. Involucella heptaphylla, subulata, non reflexa. Flores subradiati, albi: Flosculi circiter sex fertiles, reliqui masculi. Stamina flosculis longiora: Antheris purpurascens. Semina bina, sed Exterius semen hispidum spinis articulatis; Interius semen scabrum tantum, uti fructus seu bina semina floris centralis.

*Bunius*

*Bunius?*

*ericoides*

*fasciculata.*



**curvatis obtusis**

ata, levia, sub-

vaginis profun-

ramis subra-

subsubulati, ex-

valvula extima

nitacea, cordata,  
 conc. fovea?

ores sunt, ova-

*fulcata*, par-

creator, mem-

■ **quinquefloris:**

*meteromalla* spa-

**romalla.** Flores

1885 *Altimus* Jc-

erennantibus in

*reginae.* Folia

7. *Quinquagesima.*

100

olia Scand. Ge-  
rida: Portioles

ti, albi: Flo-

in spinis articu-

Darius

1

100

1

*Stella.* **ASTRAGALUS** caulescens diffusus, capitalis pedunculatis lateralibus, leguminibus rectis subulatis mucronatis.

Astragalus annuus maritimus procumbens latifolius, floribus pediculo insidentibus. *Tournef. inst.* 416.

Astragalus hirsutus, corniculis plurimis uno pediculo stelliformiter adaptis. *Pluk. phys.* 79. f. 4.

Glauci leguminosae affinis. *Bauh. prodr.* 150.

Stella leguminosa. *Bauh. hist.* 2. p. 350.

Habitat in Europae australis potissimum maritimis. *D. Gouan.* 9.

Planta similitima *A. sesameo*, distinguenda Capitulis longe pedunculatis Leguminibusque plurimis.

*stricta.* **COTULA** foliis alternis pinnatifidis, caule erecto, floribus radiatis.

Habitat in Aethiopia. *D. Burmannus.*

Caulis pedalis: Folia pinnatifida, acuta, punctata. Flores terminales, solitarii, pedunculati, magni.

### OBSERVANDA.

*pinnata.* **VERONICA** non modo Racemo terminali, nec latrali; sed etiam calyce aequali, fructu brevioris, nec calycis foliulis duobus exterioribus s. proximis majoribus, differt a Veronica multifida.

*alternifolia.* **CYPERUS** Calmo triquetra nudo; nec vestito vaginis foliorum altero latere truncatis, altero folium ferentibus. Foliis sessilibus basi quasi adglutinati; nec basi vaginati. Pedunculis proliferis: spicis ovatis; nec Pedunculis simplicibus alternatim spicatis more Bromi pinnati: Spicis linearibus longis; differt a Cypero spathaceo (de quo vide omnia.)

*marilandica.* **SPIGELIA** caule tetragono. Lonicera marilandica. *Syst. nat.* 12. p. 166. Plantam (de qua dubitabam. *Sp. pl.* 2. p. 247.) genuinam Spigelia speciem esse docuit specimen cum fructu missum a *D. Hope*; itaque Spigella anthelmia foliis summis quaternis distinguitur.

*alternifolia.* 9. **ACHYRANTHES** ex nuperis observationibus cultura haustis, forte mera varietas Achyranthidis muricata. **ELLI-**

dichotomus.

spathaceus.

cortusoid limoniifolia.

bispida. Mastichina.

capitulis pedun-  
is subulatis mu-

ens latifolius, flo-  
r. inf. 416.  
is uno pediculo  
9. f. 4.  
dr. 150.

350.  
m maritimis. D.

da Capitulis lon-  
gioribus.

stule erecto, flo-

renta, punctata,  
lati, magni.

ali, nec latera-  
breviore, nec  
proximis majo-

vestito vaginis  
tero folium fe-  
glutinatis; nec  
is: spicis o-  
renatim spicatis  
is longis; dif-  
omissa.)

rilandica. Syst.  
rubicabam. Sp.  
ciem esse do-  
b. Hope; tra-  
quaternis di-

ationibus cul-  
pyranthis muri-  
ELLI-

ELLISIA descripta fuit Fructificatione mutata; in hac  
emendanda: BACCA odde didyma. SEM. bina in  
singulo loculo, nec uno supra alterum.

IXIA COROLLA monopetala: Tabus filiformis. Petala  
sex &c. adeoque Ixia hirsuta pag. 79: hirsuta. WA-  
CHENDORFIA hirsutissima, umbella bifida racemosa  
dicenda.

RESTIO. Dioecia: Triandria.

MAS.

CAL. Spica ovata, undique imbricata Squamis mem-  
branaceis, ovatis, unifloris.

COR. Propria: Petala sex, ovato-oblonga, suba-  
qualia, squamis calycis breviora, membranacea,  
persistentia.

STAM. Filamenta tria, capillaria. Antheræ oblongæ,  
erectæ.

FEMINA.

CAL. ut in Mare.

COR. ut in Mare.

PIST. Germen subrotundum, sexsulcatum. Styli tres,  
subulati, erecti, persistentes. Stigmata filifor-  
mia, marcescentia.

PER. Capsula subrotunda, sexplicata: plicis paribus  
approximatis, rostratæ stylis convergentibus, tri-  
locularis.

SEM. nonnulla, oblongo-cylindrica, obtusa.

dichoto- RESTIO . Schoenus capensis pag. 80. Gramen  
mus. sepe sterile, quasi viviparum & foliis minutissimis  
aliquot pilis interstinctis.

### OMISSA.

spathe- 4. CYPERUS culmo vaginis foliorum vestito, pedun-  
ceus. culis pinnatis lateralibus. Schoenus spathaceus. Sp.  
pl. 2. p. 63.

coronoid. 7. PRIMULA fol. petiolatis cordatis sublobatis crenatis.

limoni- 33. CAMPANULA ramis patentibus indivisis, fol. ra-  
folia. dicalibus ellipticis lævibus integerrimis, flor. sessili-  
bus ternis.

hispida. 16. ARENARIA fol. subulatis subtus hispidis.

Mesicbi- 8. THYMUS flor. verticillatis, calyc. lanuginosis:  
na. dentibus setaceis pilosis.

Peril-

*Perilloides.* MENTHA caule solitario herbaceo. Ocymum frutescens. Sp. pl. 832. distinguenda a Perilla; caule synonyma ad Mentham spectant, quamvis similia, speciebus secundis & Stamina corolla fere brevioribus.

## EXCLUDENDA.

capensis.	SCHOENUS.	pag. 80.	§. 17. qui Restio.
pumila.	AGROSTIS.	--- 90.	§. 19. priori loco.
mariland.	LONICERA.	--- 166.	§. 10. quæ Spigelia.
Levisanus.	BRUNIA.	--- 182.	§. 5. quæ Protea.
somentos.	RHUS.	--- 218.	§. 11. priori loco.
alpina.	SCUTELLARIA.	--- 403.	§. 9. posteriore loco.
Syracisfol.	HEDYSARUM.	--- 493.	§. 6. posteriore loco.



Abrus.  
Acanthu.  
Acer.  
Achillea.  
Achras.  
Achyran.  
Acnida.  
Aconitum.  
Acorus.  
Acroftict.  
Adæa.  
Adanson.  
Adella.  
Adenanti.  
Adiantum.  
Adonis.  
Adoxa.  
Ægilops.  
Ægopod.  
Æchyn.  
Æculus.  
Æthusa.  
Agaricus.  
Agave.  
Ageratum.  
Agrimonia.  
Agrostis.  
Agrostis.  
Aira.  
Ajuga.  
Aizoon.  
Albuca.  
Alcea.  
Alchemilla.  
Aldrova.  
Alethris.  
Alisma.  
Allionia.  
Allium.  
Allophy.  
Aloe.

# INDEX GENERUM.

## INDEX GENERUM.

Ocimum fru-  
la a Perilla; ca-  
s; quamvis simili-  
us corolla fere bre-

7. qui Restio.  
0. priori loco.  
qua Spigelia.  
qua Protea.  
priori loco.  
posteriore loco.  
posteriore loco.

**A**brus.  
Acalypha.  
Acanthus.  
Acer.  
Achillea.  
Achras.  
Achyranthes.  
Acnida.  
Aconitum.  
Acorus.  
Acrostichum.  
Actaea.  
Adansonia.  
Adella.  
Adenanthera.  
Adiantum.  
Adonis.  
Adoxa.  
Egilops.  
Egopodium.  
Elchynomene.  
Eseulus.  
Ethusa.  
Agaricus.  
Agave.  
Ageratum.  
Agrimonia.  
Agrostema.  
Agrostis.  
Aira.  
Ajuga.  
Aizoon.  
Albica.  
Alcea.  
Alchemilla.  
Aldrovanda.  
Alethris.  
Alisma.  
Alhonia.  
Allium.  
Allophylus.  
Aloe.

472.  
634.  
427.  
674.  
566.  
251.  
186.  
653.  
371.  
249.  
685.  
359.  
456.  
661.  
294.  
694.  
376.  
278.  
671.  
217.  
492.  
259.  
213.  
722.  
249.  
537.  
329.  
319.  
90.  
91.  
387.  
347.  
241.  
459.  
129.  
225.  
248.  
257.  
114.  
237.  
205.  
248.

Alópecurus.  
Alpinia.  
Alfina.  
Alstroemeria.  
Althua.  
Alyssum.  
Amaranthus.  
Amaryllis.  
Ambrosia.  
Ambrosinia.  
Amellus.  
Amethystea.  
Ammannia.  
Ammi.  
Amomum.  
Amorpha.  
Amygdalus.  
Amyris.  
Anabasis.  
Anacardium.  
Anacyclus.  
Anagallis.  
Anagyris.  
Anastatica.  
Anchusa.  
Andrachne.  
Andromeda.  
Andropogon.  
Androsace.  
Andryala.  
Anemone.  
Anethum.  
Angelica.  
Anguria.  
Anuona.  
Anthemis.  
Anthericum.  
Antidesma.  
Antirrhinum.  
Aphoceros.  
Antholyssa.  
Anthospermum.

89.  
50.  
221.  
249.  
459.  
435.  
625.  
236.  
624.  
603.  
567.  
63.  
126.  
206.  
50.  
477.  
341.  
266.  
196.  
564.  
153.  
287.  
431.  
145.  
398.  
668.  
150.  
525.  
374.  
216.  
211.  
614.  
374.  
565.  
244.  
652.  
409.  
708.  
76.  
679.

A a a

An-

IN-

# INDEX GENERUM.

Anthoxanthum.	67.	Atractylis.	532.
Anthyllis.	480.	Atragene.	376.
Antichorus.	264.	Atraphaxis.	253.
Aphanes.	129.	Atroplex.	673.
Aphyllanthes.	237.	Atropa.	171.
Aphan.	217.	Avena.	99.
Aplud.	670.	Averrhoa.	315.
Apocynum.	192.	Avicenia.	426.
Aquaria.	121.	Axyris.	618.
Aquilegia.	371.	Ayenia.	598.
Arabis.	443.	Azalea.	154.
Arachis.	480.		
Aralia.	222.	Baccharis.	547.
Arbutus.	300.	Backea.	274.
Arctium.	528.	Ballota.	395.
Arctopus.	680.	Banisteria.	314.
Arctotis.	578.	Barlena.	424.
Arduina.	180.	Barthia.	404.
Arec.	730.	Batis.	650.
Arenaria.	312.	Bauhinia.	288.
Arenaria.	595.	Begonia.	675.
Arctia.	150.	Bellis.	560.
Argemone.	360.	Bellonia.	164.
Aristida.	100.	Berberis.	252.
Aristolochia.	600.	Bessena.	413.
Arnica.	559.	Beta.	195.
Artedia.	205.	Betonica.	304.
Artemisia.	541.	Betula.	621.
Arum.	603.	Bidens.	534.
Arundo.	100.	Bignonia.	415.
Asarum.	325.	Biscutella.	437.
Asclepias.	193.	Biserrula.	500.
Ascyrum.	511.	Bixa.	362.
Aspalathus.	475.	Blasia.	121.
Asparagus.	245.	Blakea.	376.
Asperugo.	148.	Blasia.	707.
Asperula.	116.	Blechnum.	688.
Aphodelus.	244.	Blitum.	52.
Asplenium.	689.	Bobartia.	85.
Aster.	553.	Bocconia.	325.
Astragalus.	498.	Borhavia.	51.
Astrantia.	203.	Boletus.	723.
Astronium.	652.	Bombax.	457.
Athamanta.	207.	Bontia.	426.
Athanasia.	540.	Borassus.	729.

Borbonia.  
 Borago.  
 Bosea.  
 Brabejum.  
 Braccia.  
 Briza.  
 Bromelia.  
 Bromus.  
 Brodiaea.  
 Browallia.  
 Brownæa.  
 Brunfelsia.  
 Brunia.  
 Bryonia.  
 Bryum.  
 Bubon.  
 Busephala.  
 Buchnera.  
 Bucida.  
 Buddleja.  
 Bufonia.  
 Bulbocodi.  
 Bunias.  
 Bunium.  
 Buphthalm.  
 Bupleurum.  
 Burmannia.  
 Burseria.  
 Butomus.  
 Buxbaumia.  
 Buxus.  
 Byssus.  
 Byttneria.  
 Cacalia.  
 Cach.  
 Cæsalpinia.  
 Cactus.  
 Calamus.  
 Calea.  
 Calendula.  
 Calla.  
 Callicarpa.  
 Calligonum.  
 Callina.  
 Bor-

# INDEX GENERUM.

532.	Borbônia.	473.	Callitriche.	52.
376.	Borago.	147.	Calophyllum.	363.
253.	Bosca.	197.	Caltha.	381.
673.	Brabejum.	127.	Calycanthus.	353.
171.	Brassica.	444.	Cambogia.	361.
99.	Briza.	94.	Camellia.	465.
315.	Bromelia.	232.	Cameraria.	191.
426.	Bromus.	97.	Camocladia.	74.
618.	Brossæa.	169.	Campanula.	159.
598.	Browallia.	421.	Camphorosima.	128.
154.	Brownæa.	452.	Canarium.	652.
	Brunfelsia.	177.	Canna.	50.
547.	Brunia.	182.	Cannabis.	653.
274.	Bryonia.	640.	Capparis.	358.
395.	Bryum.	701.	Capraria.	418.
314.	Bubon.	212.	Capficum.	174.
424.	Bucephalus.	650.	Cardamine.	438.
404.	Buchnera.	420.	Cardiospermum.	277.
650.	Bucida.	302.	Cardicus.	529.
288.	Buddleja.	121.	Carex.	616.
675.	Bufonia.	129.	Carica.	658.
560.	Bulbocodium.	237.	Carisa.	189.
164.	Bunias.	446.	Carlina.	532.
252.	Bunium.	206.	Carpesium.	547.
413.	Buphtalmum.	568.	Carpinus.	631.
195.	Buplevrum.	203.	Carthamus.	533.
394.	Bormannia.	233.	Carum.	216.
621.	Burseria.	252.	Caryophyllus.	365.
534.	Butomus.	281.	Caryota.	731.
415.	Buxbaumia.	699.	Cassia.	288.
437.	Buxus.	621.	Cassine.	219.
500.	Byssus.	721.	Cassyta.	281.
362.	Byttneria.	181.	Catananche.	527.
121.			Catesbæa.	120.
376.	Cacalia.	535.	Caturus.	650.
707.	Cachrys.	208.	Caucalis.	205.
688.	Cæsalpinia.	290.	Ceanothus.	180.
52.	Cactus.	338.	Cecropia.	647.
85.	Calamus.	250.	Cedrela.	182.
325.	Calea.	540.	Celastrus.	181.
51.	Calendula.	577.	Celosia.	187.
723.	Calla.	604.	Celsia.	414.
457.	Callicarpa.	120.	Celtis.	668.
426.	Calligonum.	370.	Cenchrus.	671.
729.	Callina.	79.	Centaurea.	572.
Bor-				Cen-

# INDEX GENERUM.

Centella.	620.	Citrus.	508.
Centunculus.	123.	Clathrus.	724.
Cephalanthus.	111.	Clavaria.	725.
Cerastium.	320.	Claytonia.	185.
Ceratocarpus.	613.	Clematis.	376.
Ceratonia.	681.	Cleome.	447.
Ceratophyllum.	628.	Cleoria.	404.
Carbera.	189.	Clerodendrum.	426.
Cercis.	287.	Clethra.	301.
Cerinthe.	147.	Cliffortia.	660.
Ceropegia.	191.	Clinopodium.	398.
Cestrum.	177.	Clitoria.	484.
Chærophyllum.	214.	Clusia.	674.
Chaleas.	293.	Clusia.	662.
Chamærops.	729.	Clusia.	437.
Chara.	613.	Clypeola.	73.
Cheiranthus.	441.	Cneorum.	530.
Chelidonium.	359.	Cnicus.	276.
Chalane.	408.	Coccoloba.	434.
Chenopodium.	194.	Cochlearia.	729.
Cherleria.	313.	Cocos.	292.
Chiococca.	165.	Codon.	165.
Chionanthus.	56.	Coffea.	615.
Chironia.	175.	Coix.	256.
Chlora.	267.	Colchicum.	130.
Chondrilla.	520.	Coldenia.	67.
Chrysanthemum.	561.	Collifonia.	427.
Chrysobalanus.	342.	Columnea.	490.
Chrysocoma.	539.	Colatea.	353.
Chrysogonum.	577.	Comarum.	265.
Chrysophyllum.	177.	Combretum.	127.
Chrysosplenium.	303.	Cometes.	79.
Cicca.	621.	Commelina.	452.
Ciccr.	489.	Connarus.	720.
Cichorium.	527.	Conferva.	206.
Cicuta.	213.	Conium.	167.
Cimicifuga.	659.	Conocarpus.	246.
Cinchona.	164.	Convallaria.	155.
Cineraria.	556.	Convolvulus.	547.
Cinna.	52.	Conyza.	302.
Circæa.	56.	Copaifera.	369.
Cissampelos.	661.	Corchorus.	176.
Cistus.	124.	Cordia.	570.
Cistus.	365.	Coreopsis.	213.
Citharexylon.	416.	Coriandrum.	653.
		Coriaria.	Coris.

Coris.  
Corisperm.  
Corauco.  
Cornus.  
Cornutia.  
Coronilla.  
Corrigiol.  
Cortula.  
Corylus.  
Corymbi.  
Corypha.  
Costus.  
Cotula.  
Cotyledon.  
Crambe.  
Craniolari.  
Crassula.  
Cratægus.  
Cratæva.  
Crepis.  
Crescentia.  
Cressa.  
Crinum.  
Crithmum.  
Crocus.  
Crotalaria.  
Croton.  
Crucianel.  
Crucita.  
Cucubalu.  
Cucumis.  
Cucurbita.  
Cuminum.  
Cunila.  
Cunonia.  
Cupania.  
Cupressus.  
Curatella.  
Curcuma.  
Cuscuta.  
Cyanella.  
Cycas.  
Cyclame.  
Cymbaria.  
Cynanch.



# INDEX GENERUM.

508.	Coris.	168.	Cynara.	531.
724.	Corispermum.	52.	Cynoglossum.	146.
725.	Coraucopia.	85.	Cynometra.	391.
185.	Cornus.	124.	Cynomorium.	613.
376.	Cornutia.	418.	Cynofurus.	95.
447.	Coronilla.	491.	Cyperus.	81.
404.	Corrigiola.	220.	Cypripedium.	595.
426.	Cortula.	151.	Cyrilla.	182.
301.	Corylus.	631.	Cytinus.	602.
660.	Corymbium.	582.	Cytisus.	489.
398.	Corypha.	729.		
484.	Costus.	50.	<b>D</b> actylis.	95.
674.	Cornia.	564.	Dais.	297.
662.	Cotyledon.	316.	Dalechampia.	634.
437.	Crambe.	446.	Daphne.	271.
73.	Craniolaria.	412.	Datisca.	659.
530.	Crassula.	225.	Datura.	170.
276.	Crataegus.	342.	Daucus.	206.
434.	Crataeva.	326.	Decumaria.	326.
729.	Crepis.	524.	Delphinium.	370.
292.	Crescentia.	416.	Delima.	364.
165.	Cressa.	197.	Dentaria.	438.
615.	Crinum.	236.	Dialium.	56.
256.	Crithmum.	208.	Dianthera.	60.
130.	Crocus.	75.	Dianthus.	307.
67.	Crotalaria.	477.	Diapensia.	150.
427.	Croton.	624.	Didamnum.	292.
490.	Crucianella.	119.	Digitalis.	414.
353.	Crucita.	129.	Dillenia.	373.
265.	Cucubalus.	308.	Diodia.	116.
127.	Cucumis.	640.	Dioscorea.	656.
79.	Cucurbita.	639.	Diosma.	182.
452.	Cuminum.	212.	Diospyros.	679.
720.	Cunila.	63.	Dipsacus.	111.
206.	Cunonia.	302.	Dirca.	272.
167.	Cupania.	636.	Dodartia.	423.
246.	Cupressus.	633.	Dodecatheon.	151.
155.	Curatella.	370.	Dolicho.	482.
547.	Curcuma.	50.	Doronicum.	559.
302.	Cuscuta.	129.	Dorstenia.	127.
369.	Cyanella.	243.	Draba.	432.
176.	Cycas.	729.	Dracæna.	246.
570.	Cyclamen.	151.	Drachocephalon.	401.
213.	Cymbaria.	412.	Dracontium.	604.
658.	Cynanchum.	192.	Drosera.	225.
Coris.			Dryas.	

# INDEX GENERUM.

Dryas.	352.	Evonymus.	181.
Drypis.	221.	Eupatorium.	536.
Duranta.	425.	Euphorbia.	330.
		Euphrasia.	405.
Ebenus.	480.	Exacum.	122.
Echmophora.	204.	Excoecaria.	650.
Echinos.	581.		
Echites.	190.	Fagara.	125.
Echium.	148.	Fagonia.	395.
Ehretia.	176.	Fagus.	630.
Elæagnus.	127.	Ferraria.	597.
Elæocarpus.	363.	Ferula.	209.
Elais.	730.	Festuca.	96.
Elate.	730.	Fewillea.	654.
Elaterium.	614.	Ficus.	681.
Elatine.	278.	Filago.	580.
Elephantopus.	580.	Flagellaria.	254.
Ellisia.	169.	Fontinalis.	699.
Elveia.		Forskohlea.	321.
Elymus.	100.	Fragaria.	349.
Empetrum.	649.	Frankenia.	253.
Ephredra.	661.	Fraxinus.	679.
Epidendrum.	595.	Fritillaria.	240.
Epimedium.	124.	Fuchsia.	119.
Epigæa.	300.	Fucus.	714.
Epilobium.	264.	Fumaria.	469.
Epimedium.	124.		
Equisetum.	684.	Gaianthus.	234.
Eranthemum.	56.	Galax.	183.
Erica.	268.	Galega.	496.
Erigeron.	549.	Galenia.	274.
Erinus.	420.	Galeopsis.	393.
Eriocaulon.	103.	Galium.	117.
Eriocephalus.	579.	Garcinia.	326.
Eriophorum.	84.	Gardenia.	189.
Erichalis.	167.	Garidella.	313.
Ervum.	488.	Gaura.	264.
Eryngium.	201.	Gaultheria.	300.
Erysimum.	441.	Genipa.	158.
Erythrina.	473.	Genista.	474.
Erythronium.	241.	Gentiana.	199.
Erythroxylum.	315.	Geoffræa.	490.
Ethulia.	536.	Geranium.	452.
Eugenia.	340.	Gerardia.	408.
Evolvulus.	222.	Geropogon.	518.
			Gefne.

Gesnera.  
 Gethyllis.  
 Geum.  
 Ginora.  
 Gladiolus.  
 Glaux.  
 Glechoma.  
 Gleditsia.  
 Glinus.  
 Globularia.  
 Gloriosa.  
 Glycine.  
 Glycyrrhiza.  
 Gmelina.  
 Gnaphalium.  
 Gnetum.  
 Gnida.  
 Gomphrena.  
 Gorteria.  
 Gossypium.  
 Gouania.  
 Gratiola.  
 Grewia.  
 Grias.  
 Grielum.  
 Griflea.  
 Gronovius.  
 Guajacum.  
 Guettarda.  
 Glandia.  
 Gundelia.  
 Gunnera.  
 Gypophora.

**H**æm.  
 Ha.  
 Halesia.  
 Halleria.  
 Hamamelis.  
 Hamellia.  
 Hartogia.  
 Hassel.  
 Heben.  
 Hedera.  
 Hepyol.

# INDEX GENERUM.

181.	Gefniera.	409.	Hedysarum.	493.
536.	Gethyllis.	325.	Helictaria.	297.
330.	Geum.	352.	Helonium.	560.
405.	Ginora.	329.	Helianthus.	569.
122.	Gladiolus.	76.	Heliocarpus.	601.
650.	Glaux.	188.	Heliophila.	329.
	Glechoma.	393.	Heliotropium.	441.
125.	Gleditsia.	678.	Helleborus.	14.
295.	Glinus.	334.	Helonias.	381.
630.	Globularia.	111.	Helvella.	257.
597.	Gloriosa.	241.	Hemerocallis.	725.
209.	Glycine.	484.	Hemionitis.	249.
96.	Glycyrrhiza.	490.	Heracleum.	689.
654.	Gmelina.	417.	Hermannia.	210.
681.	Gnaphalium.	543.	Hernandia.	451.
580.	Gnetum.	637.	Herniaria.	619.
254.	Gnidia.	272.	Hesperis.	194.
699.	Gomphrena.	197.	Heuchera.	442.
321.	Gorteria.	571.	Hibiscus.	198.
349.	Gossypium.	462.	Hieracium.	463.
253.	Gouania.	675.	Hillia.	522.
679.	Gratiola.	61.	Hippocratea.	253.
240.	Grewia.	602.	Hippocrenis.	75.
119.	Grias.	362.	Hippomane.	492.
714.	Grielum.	318.	Hippophae.	637.
469.	Griflea.	265.	Hipparis.	651.
	Gronovia.	184.	Hirca.	52.
234.	Guajacum.	291.	Hirtella.	315.
183.	Guettarda.	628.	Holcas.	183.
496.	Gillandina.	291.	Holosteum.	669.
274.	Gundelia.	581.	Hordeum.	103.
393.	Gunnera.	597.	Hopea.	101.
117.	Gypsophila.	306.	Horminum.	509.
326.			Houstonia.	401.
189.	<b>H</b> amantus.	234.	Houstonia.	152.
313.	Hamatoxylon.	293.	Hugonia.	117.
264.	Halefia.	326.	Humulus.	452.
300.	Halleria.	416.	Hudsonia.	653.
158.	Hamamebis.	129.	Hura.	327.
474.	Hamellia.	165.	Hyacinthus.	638.
199.	Hartogia.	625.	Hydnium.	247.
490.	Hasseltia.	209.	Hydrangea.	724.
452.	Hebenretia.	420.	Hydraltis.	302.
408.	Hedera.	184.	Hydrocharis.	381.
518.	Hepyolis.	115.		657.
Gefne-				Hydro-

# INDEX GENERUM.

Hydrocotyle.	202.	Kæmpferia.	51.
Hydrolea.	198.	Kalmia.	298.
Hydrophyllum.	152.	Kiggelaria.	658.
Hymenæa.	288.	Kleinhovia.	601.
Hyoscyamus.	170.	Knautia.	114.
Hyoseris.	525.	Knoxia.	117.
Hypecoön.	130.	Koenigia.	204.
Hypericum.	509.	Krameria.	128.
Hypnum.	702.	Kunia.	167.
Hypochæris.	526.		
Hypoxis.	242.	Lachnæa.	273.
Hyssopus.	389.	Lactuca.	520.
		Lactia.	363.
Jacquinia.	175.	Lagerstroemia.	365.
Jambolifera.	266.	Lagœcia.	185.
Jasione.	582.	Lagurus.	99.
Jasminum.	55.	Lamium.	393.
Jatropha.	636.	Lantana.	417.
Jberis.	435.	Lapsana.	526.
Illecebrum.	187.	Laserpitium.	209.
Ilex.	130.	Lathræa.	406.
Illicium.	335.	Lathyrus.	486.
Impatiens.	586.	Lavatera.	461.
Imperatoria.	215.	Lavandula.	390.
Indigofera.	496.	Laugeria.	177.
Inula.	557.	Laurus.	280.
Ipomœa.	158.	Lawsonia.	267.
Iris.	77.	Leea.	627.
Iresine.	653.	Lechea.	105.
Isatis.	446.	Lecythis.	363.
Ischærum.	670.	Ledum.	299.
Isnarda.	126.	Lemna.	614.
Isœtes.	697.	Leontice.	245.
Isopyrum.	380.	Leontodon.	521.
Itca.	183.	Leonurus.	396.
Iva.	624.	Lepidium.	433.
Juglans.	630.	Leucadendrum.	110.
Juncus.	150.	Leucojum.	234.
Jungermannia.	705.	Leysera.	560.
Juniperus.	660.	Lichen.	708.
Justicia.	297.	Ligusticum.	210.
Justica.	59.	Ligustrum.	55.
Ixia.	75.	Lilium.	240.
Ixora.	120.	Limeum.	259.
		Limodorum.	594.
			Lime-

Limon.  
 Limosa.  
 Linnaea.  
 Linum.  
 Lippia.  
 Liquid.  
 Liriod.  
 Lissanth.  
 Lithosp.  
 Lobelia.  
 Lœfin.  
 Lœfeli.  
 Lolium.  
 Lonch.  
 Lonice.  
 Loofa.  
 Lorant.  
 Lotus.  
 Ludw.  
 Lunari.  
 Lupinu.  
 Lychn.  
 Lyceiu.  
 Lycop.  
 Lycop.  
 Lycop.  
 Lygeu.  
 Lyfim.  
 Lythru.

Ma  
 Maher.  
 Malaci.  
 Malop.  
 Malpy.  
 Malvis.  
 Mamm.  
 Mangi.  
 Manul.  
 Maran.  
 March.  
 Marcg.  
 Marru.

# INDEX GENERUM.

91.	Limonia.	296.	Martilea.	696.
298.	Limofella.	421.	Martynia.	412.
658.	Linnaea.	421.	Marricaria.	563.
601.	Linum.	223.	Matthiola.	168.
114.	Lippia.	423.	Medeola.	256.
117.	Liquidambar.	632.	Medicago.	505.
704.	Liriodendron.	373.	Melaleuca.	509.
128.	Lisianthus.	154.	Melampodium.	577.
167.	Lithospermum.	145.	Melampyrum.	406.
	Lobelia.	583.	Melanthium.	256.
273.	Loeflingia.	74.	Melastoma.	298.
520.	Loefelia.	418.	Melisa.	294.
363.	Lolium.	100.	Melianthus.	428.
365.	Lonchitis.	689.	Melica.	92.
185.	Lonicera.	165.	Melicocca.	266.
99.	Loofa.	364.	Melissa.	400.
393.	Loranthus.	252.	Melittis.	402.
417.	Lotus.	504.	Melochia.	451.
526.	Ludwigia.	125.	Melothria.	74.
209.	Lunaria.	438.	Memecylon.	267.
406.	Lupinus.	481.	Menais.	167.
486.	Lychnis.	319.	Menispermum.	659.
461.	Lycium.	177.	Mentha.	391.
390.	Lycoperdon.	726.	Mentzelia.	364.
177.	Lycopodium.	697.	Menyanthes.	152.
280.	Lycopus.	63.	Mercurialis.	657.
267.	Lycopsis.	148.	Mesembryanthemum.	344.
627.	Lygeum.	85.	Mespilus.	343.
105.	Lyfimachia.	152.	Messersmidia.	149.
363.	Lythrum.	328.	Mesua.	465.
299.			Michelia.	374.
614.	<b>M</b> acrocnemum.	163.	Microcos.	602.
245.	Magnatia.	373.	Micropus.	580.
521.	Mahernia.	227.	Millum.	89.
396.	Malachra.	458.	Millieria.	576.
433.	Malope.	462.	Momosa.	675.
110.	Malpygia.	314.	Mimulus.	423.
234.	Malvia.	459.	Mimusops.	265.
560.	Mammea.	362.	Minuartia.	104.
708.	Mangifera.	183.	Mirabilis.	168.
210.	Manulea.	419.	Mitchella.	120.
55.	Maranta.	50.	Mitella.	305.
240.	Marchantia.	707.	Mnium.	700.
259.	Marcgravia.	358.	Moehringia.	275.
594.	Marrubium.	395.	Mollugo.	104.
Lime-				Moluc-

# INDEX GENERUM.

Moluccella.	398.	O	botaria.	422.
Momordica.	639.		Ochria.	362.
Monarda.	64.		Ocimum.	402.
Monnieria.	469.		Oenanthe.	212.
Monotropa.	296.		Oenothera.	263.
Monsonia.	508.		Ola.	73.
Montia.	103.		Oldenlandia.	126.
Moraa.	78.		Olea.	56.
Morina.	67.		Olyra.	616.
Morinda.	166.		Omphatea.	619.
Morisona.	465.		Onoclea.	684.
Morus.	623.		Ononis.	478.
Mucor.	726.		Onopordon.	531.
Muntingia.	361.		Onosma.	147.
Musa.	667.		Ophiorhiza.	153.
Musanda.	168.		Ophioglossum.	684.
Myagrurn.	431.		Ophioxylon.	667.
Myginda.	132.		Ophrys.	591.
Myofotis.	144.		Orchis.	589.
Myofurus.	227.		Origanum.	399.
Myrica.	651.		Ornithogalum.	242.
Myriophyllum.	628.		Ornithopus.	491.
Myrsine.	181.		Orobanche.	422.
Myrtus.	340.		Orobos.	485.
			Orontium.	250.
N			Ortegia.	74.
Najas.	647.		Orvala.	393.
Nama.	198.		Oryza.	253.
Napaa.	459.		Osbeckia.	263.
Naniffus.	234.		Osmites.	571.
Nardus.	84.		Osmunda.	684.
Nauclea.	163.		Osteospermum.	578.
Nepenthes.	597.		Olyria.	649.
Nepeta.	390.		Othanna.	579.
Nephelium.	623.		Oviada.	425.
Nerium.	189.		Oxalis.	318.
Necorada.	321.			
Nicotiana.	171.	P	aderota.	59.
Nigella.	372.		Paderia.	189.
Nigrina.	154.		Paeonia.	370.
Nieraria.	327.		Panax.	680.
Nissolia.	472.		Pancratium.	235.
Noiana.	149.		Panicum.	86.
Nychanthes.	55.		Papaver.	360.
Nymphaea.	361.		Parietaria.	672.
Nyssa.	679.			

Paris.  
Parkins.  
Parnass.  
Parthen.  
Paspalu.  
Passerini.  
Passiflo.  
Pastina.  
Patagon.  
Pavetta.  
Paullin.  
Pectis.  
Pedaliu.  
Pedicul.  
Pegana.  
Peltaria.  
Penza.  
Pentape.  
Penthos.  
Peplis.  
Perdicis.  
Pergula.  
Perilla.  
Periplo.  
Petefia.  
Petiver.  
Petrea.  
Peuced.  
Peziza.  
Phaca.  
Phalari.  
Phallus.  
Pharna.  
Pharus.  
Phascu.  
Phaseo.  
Phellari.  
Philade.  
Phylli.  
Phleum.  
Phlora.  
Phlox.  
Phoenix.  
Phrym.

Paris.

# INDEX GENERUM

422.	Paris.	278.	Phytica.	180.
362.	Parkinsonia.	288.	Phyllanthus.	620.
402.	Parnassia.	221.	Phyllis.	301.
212.	Parthenium.	624.	Phyllis.	172.
263.	Paspalum.	86.	Phythenma.	162.
73.	Passerina.	273.	Phytolacca.	321.
126.	Pastiflora.	598.	Pieris.	519.
56.	Pastinaca.	216.	Pilularia.	697.
616.	Patagonula.	176.	Pimpinella.	217.
619.	Pavetta.	120.	Pinguicula.	61.
684.	Paullinia.	277.	Pinus.	632.
478.	Pectis.	561.	Piper.	67.
531.	Pedaliurn.	427.	Piscidia.	473.
147.	Pedicularis.	407.	Pisomia.	680.
153.	Peganum.	327.	Pistacia.	651.
684.	Peltaria.	437.	Pistia.	601.
667.	Penaea.	121.	Pisum.	435.
591.	Pentapetes.	456.	Plantago.	122.
589.	Penthorum.	317.	Platanos.	631.
399.	Peplis.	253.	Plectrania.	183.
242.	Perdicium.	559.	Plinia.	365.
491.	Pergularia.	191.	Plukenetia.	633.
422.	Perilla.	392.	Plumbago.	154.
485.	Periploca.	192.	Plumineria.	190.
250.	Petesia.	120.	Poa.	92.
74.	Petiveria.	257.	Podophyllum.	359.
393.	Petrea.	417.	Poinciana.	290.
253.	Peucedanum.	208.	Polemonium.	159.
263.	Peziza.	725.	Polianthes.	247.
571.	Phaca.	497.	Polycarpon.	104.
684.	Phalaris.	85.	Polycnemum.	74.
578.	Phallus.	724.	Polygala.	470.
649.	Pharmacium.	220.	Polygonum.	275.
579.	Pharus.	627.	Polymnia.	576.
425.	Phascum.	699.	Polypodium.	691.
318.	Phaeolus.	481.	Polypremum.	121.
59.	Phellandrium.	213.	Polytrichum.	700.
189.	Philadelphus.	339.	Pontederia.	233.
370.	Phyllyrea.	55.	Populus.	656.
680.	Phleum.	88.	Porella.	698.
235.	Phlomis.	397.	Portlandia.	164.
86.	Phlox.	155.	Portulaca.	328.
360.	Phoenix.	730.	Potamogeton.	130.
672.	Phryma.	404.	Potentilla.	350.
Paris.				

Pote-

# INDEX-GENERUM.

Poterium.	629.	Rhodiola.	657.
Pothos.	605.	Rhododendron.	299.
Prasium.	404.	Rhodora.	
Prenanthes.	521.	Rhus.	217.
Primula.	150.	Ribes.	184.
Prinos.	151.	Riccia.	708.
Prockia.	368.	Richardia.	251.
Profopis.	293.	Ricinus.	636.
Protea.	110.	Ricoria.	438.
Proserpinaca.	103.	Rivina.	128.
Prunella.	404.	Robinia.	490.
Prunus.	341.	Roëlla.	162.
Psidium.	339.	Rondeletia.	163.
Pforalea.	500.	Roridula.	185.
Ppsychotria.	164.	Rosa.	349.
Ptelea.	125.	Rosmarinus.	64.
Pteris.	687.	Royenia.	302.
Pterocarpus.	473.	Rubia.	119.
Pteronia.	538.	Rubus.	349.
Pulmonaria.	146.	Rudbeckia.	570.
Punica.	341.	Ruellia.	424.
Pyrola.	301.	Rumex.	254.
Pyrus.	344.	Rumphia.	73.
		Ruppia.	131.
<b>Q</b> uassia.	295.	Ruscus.	662.
Quercus.	629.	Ruta.	293.
Queria.	105.		
Quisqualis.	297.	<b>S</b> accharum.	85.
		Sagina.	131.
<b>R</b> ajania.	655.	Sagittaria.	628.
Randia.	154.	Salicornia.	51.
Ranunculus.	378.	Salix.	647.
Raphanus.	445.	Salsola.	196.
Rauvolfia.	188.	Salvadora.	128.
Reaumuria.	372.	Salvia.	64.
Reseda.	329.	Sambucus.	219.
Restio.	735.	Samyda.	301.
Rhacoma.	123.	Samolus.	163.
Rhamnus.	178.	Sanguinaria.	359.
Rheedia.	358.	Sanguisorba.	125.
Rheum.	281.	Sanicula.	202.
Rhexia.	263.	Santalum.	266.
Rhinanthus.	405.	Santolina.	540.
Rhizophora.	325.	Sapindus.	277.

Sapo-

Sapon.  
Sarac.  
Sarothe.  
Sarac.  
Satyre.  
Satyria.  
Saurun.  
Savage.  
Saxifra.  
Scabio.  
Scab.  
Scana.  
Scheu.  
Schinu.  
Schimi.  
Schoer.  
Schrek.  
Schwa.  
Schwe.  
Scilla.  
Scirpu.  
Sclera.  
Scoly.  
Sloane.  
Scopa.  
Scorpi.  
Scorzo.  
Scropi.  
Scutel.  
Secale.  
Securi.  
Sedum.  
Seguie.  
Selago.  
Selinu.  
Semp.  
Seneci.  
Septas.  
Serapi.  
Seriola.  
Seripha.  
Serpico.  
Serrate.  
Sesam.

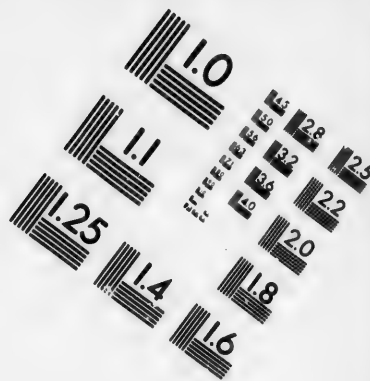
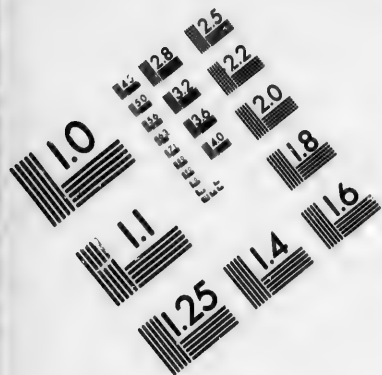


# INDEX GENERUM.

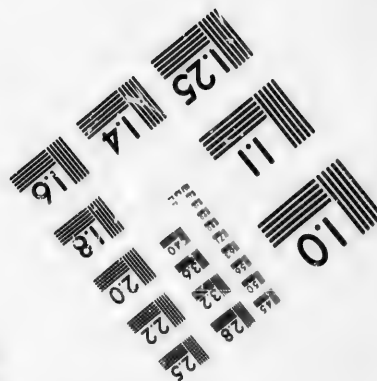
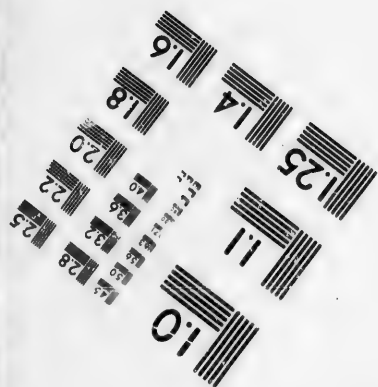
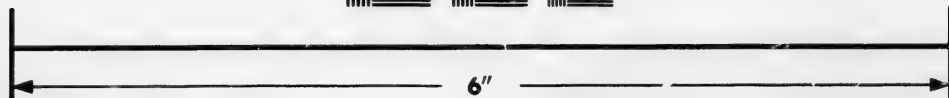
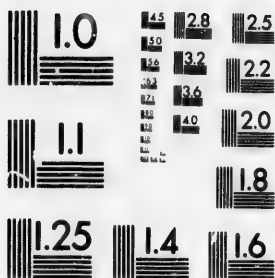
657.	Saponaria.	307.	Seseli.	315.
399.	Saracq.	469.	Sesuvium.	343.
217.	Sarothra.	221.	Sherardia.	116.
284.	Sarracena.	361.	Sibbaldia.	227.
708.	Satureja.	389.	Sibthorpia.	421.
251.	Satyrium.	590.	Sirgas.	641.
636.	Saururus.	259.	Sida.	457.
438.	Savagesia.	185.	Sideritis.	391.
128.	Saxifraga.	303.	Sideroxylon.	178.
490.	Scabiosa.	112.	Sigef beckia.	567.
162.	Scabria.	115.	Silene.	309.
163.	Scandix.	213.	Silphium.	576.
185.	Scheuchzeria.	255.	Sinapis.	444.
349.	Schinus.	658.	Siphonanthus.	119.
64.	Schmidelia.	274.	Sison.	212.
302.	Schoenus.	80.	Sisymbrium.	439.
119.	Schrebera.	198.	Sityrinchium.	597.
349.	Schwalbea.	406.	Sium.	211.
570.	Schwenkia.	6.	Smilax.	654.
424.	Scilla.	243.	Smyrnium.	216.
254.	Scirpus.	82.	Solandra.	627.
73.	Scleranthus.	306.	Solanum.	172.
131.	Sloanea.	362.	Soldanella.	151.
662.	Scolymus.	527.	Solidago.	556.
293.	Scoparia.	123.	Sonchus.	519.
85.	Scorpiurus.	492.	Sophora.	287.
131.	Scorzonera.	519.	Sorbus.	343.
628.	Scrophularia.	413.	Sparganium.	615.
51.	Scutellaria.	403.	Spartium.	474.
647.	Secale.	101.	Spathelia.	219.
196.	Securidaca.	472.	Spergula.	321.
128.	Sedum.	316.	Spermacoce.	115.
64.	Seguieria.	369.	Sphaeranthus.	581.
219.	Selago.	419.	Sphagnum.	698.
301.	Selinum.	207.	Spigelia.	153.
163.	Sempervivum.	355.	Spilanthus.	533.
359.	Senecio.	556.	Spinacia.	653.
125.	Septas.	259.	Spiraea.	347.
202.	Serapias.	593.	Splachnum.	699.
266.	Seriola.	526.	Spondias.	316.
540.	Seriphium.	582.	Stachys.	394.
277.	Serpicula.	620.	Stæhelina.	538.
	Serratula.	528.	Stapetia.	194.
	Sesamum.	423.	Staphylæa.	219.
			Statice.	222.
				Stella-

Sapo-





# IMAGE EVALUATION TEST TARGET (MT-3)



Photographic  
Sciences  
Corporation

23 WEST MAIN STREET  
WEBSTER, N.Y. 14580  
(716) 872-4503

1.8 2.0 2.2 2.5 2.8 3.2 3.6 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8.0 9.0 10.0 11.2 12.5 14.0 16.0 18.0 20.0 22.5 25.0 28.0 31.5 36.0 40.0 45.0 50.0 56.0 63.0 71.0 80.0 90.0 100.0

1.8 2.0 2.2 2.5 2.8 3.2 3.6 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8.0 9.0 10.0 11.2 12.5 14.0 16.0 18.0 20.0 22.5 25.0 28.0 31.5 36.0 40.0 45.0 50.0 56.0 63.0 71.0 80.0 90.0 100.0

# INDEX GENERUM.

Stellaria.	311.	Theophraste.	153.
Stellera.	273.	Thesium.	188.
Stemodia.	433.	Thlaspi.	434.
Sterculia.	637.	Thryallis.	296.
Steris.	197.	Thuja.	633.
Stewartia.	464.	Thymbra.	389.
Stapa.	99.	Thymus.	399.
Stilago.	597.	Tiarella.	305.
Stoebe.	581.	Tilia.	363.
Stellingia.	657.	Tillaea.	132.
Stratiotes.	373.	Tillandsia.	232.
Strumpfia.	582.	Tintia.	281.
Strutiolia.	117.	Toluffera.	293.
Stychnos.	175.	Tomex.	125.
Styrax.	301.	Tordylium.	204.
Subularia.	438.	Torenia.	413.
Succisa.	318.	Tormentilla.	352.
Synphytum.	147.	Tournefortia.	149.
Symplocos.	369.	Tozzia.	406.
Syringa.	56.	Trachelium.	163.
Sweria.	199.	Tradescantia.	233.
Syrietenia.	194.	Tragia.	619.
<b>T</b> aberna montana.	191.	Tragopogon.	518.
Tagetes.	560.	Trapa.	126.
Tamarindus.	73.	Tremella.	714.
Tamarix.	219.	Trewia.	362.
Tamus.	654.	Trifanthera.	297.
Tandacetum.	541.	Tribulus.	296.
Tarchonanthus.	539.	Trichilia.	294.
Targionia.	707.	Trichomanes.	696.
Taxus.	661.	Trichosanthes.	638.
Telephium.	220.	Trichostema.	403.
Terminalia.	674.	Tridax.	567.
Tetracera.	371.	Trientalis.	252.
Tetragonia.	344.	Trifolium.	501.
<b>Tetragonotheca.</b>	576.	Triglochin.	256.
Teucrium.	387.	Trigonella.	505.
Thalia.	51.	Trillium.	256.
Thalictrum.	377.	Triopteris.	315.
Thapsia.	216.	Tristemon.	166.
Thea.	365.	Triplaris.	103.
Theligonum.	629.	Triplacum.	615.
Theobroma.	508.	Triticum.	102.
		Triumfetta.	327.

Trol-

Trollius.  
Tropaeo.  
Trophis.  
Tulipa.  
Turnera.  
Turritis.  
Tussilago.  
Typsa.

**U**lex.  
Ulva.  
Uniola.  
Urena.  
Urtica.  
Utricularia.  
Uvaria.  
Uvularia.

**V**accin.  
Val.  
Valeriana.  
Vallisneria.  
Vandellia.  
Varronia.  
Vateria.  
Velezia.  
Vella.  
Veratrum.  
Verbascum.  
Verbenia.  
Verbesina.  
Veronica.  
Viburnum.

# INDEX GENERUM.

153.	Trollius.	380.	Vicia.	487.
188.	Tropaeolum.	263.	Viola.	189.
434.	Trophis.	650.	Viola.	584.
296.	Tulipa.	241.	Viscum.	650.
633.	Turnera.	220.	Vitex.	426.
389.	Turritis.	443.	Viris.	184.
399.	Tussilago.	150.	Volkameria.	425.
305.	Typsa.	614.		
363.			Wachendorfia.	79.
132.	Ulex.	476.	Waltheria.	451.
232.	Ulmus.	198.	Weinmannia.	274.
281.	Uva.	719.	Winterania.	326.
293.	Uniola.	94.		
125.	Urena.	462.	Xanthium.	623.
204.	Urtica.	621.	Xeranthemum.	546.
413.	Utricularia.	61.	Ximenia.	265.
352.	Uvaria.	374.	Xylopi.	602.
149.	Uvularia.	241.	Xyris.	79.
406.				
163.	Vaccinium.	267.	Yucca.	248.
233.	Valantia.	672.		
619.	Valeriana.	72.	Zamia.	731.
518.	Vallisneria.	647.	Zannichellia.	613.
126.	Vandellia.	422.	Zanonia.	654.
714.	Varronia.	176.	Zanthoxylon.	652.
362.	Vateria.	364.	Zea.	615.
297.	Velezia.	198.	Zironia.	561.
296.	Vella.	441.	Zizania.	627.
294.	Veratrum.	668.	Zizophora.	64.
696.	Verbascum.	169.	Zoegaea.	571.
638.	Verbeina.	62.	Zostera.	605.
403.	Verbesina.	567.	Zygophyllum.	295.
567.	Veronica.	57.		
252.	Viburnum.	218.		
501.				
256.				
505.				
256.				
315.				
166.				
103.				
615.				
102.				
327.				

Trol-

ERRA

# ERRATA.

Page.			
51.	n. 3.	acutis	lege cordatis.
170.	- 6.	Blattarai	- Blattaria.
101.	- 8.	arceum	- juncedum.
178.	- 1.	mile	- mite.
210.	- 1.	radialis	- uniformibus.
274.	- 486.	2-ocularis	- 4-ocularis.
260.	- 491.	inferus	- superus.
392.	- 1236.	stidineti	- connexi.
401.	- 2.	canadens	- canariense.
527.	- 922.	decumbentia	- decurrentia.

## MAN'FISSA.

29. lin. 7. Spina lege spica.  
 78. n. 22. Terra - - Turra.



MAN.

CAR. A LINNÉ  
**MANTISSA**  
**PLANTARUM.**

*GENERUM editionis VI.*

ET

*SPECIERUM editionis II.*

---

H O L M I Æ,  
IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,  
1 7 6 7.



DIANDRIA Monogynia  
 TRIANDRIA Trigynia  
 TETRANDRIA Monogynia

PENTANDRIA Monogynia

HEXANDRIA Digynia  
 OCTANDRIA Pentagynia  
 Monogynia  
 Monogynia

DECANDRIA Digynia  
 Monogynia

DODECANDRIA Pentagynia  
 DIDYNAMIA Monogynia  
 Angiolpermia

MONADELPHIA Polyandria  
 DIADELPHIA Hexandria  
 POLYADELPHIA Pentandria  
 Polyandria

SYNGENESIA Polyg. *frustran.*  
 GYNANDRIA Diandria  
 Triandria  
 MONOECIA Tetrandria

Pentandria

Adelphia

DIOECIA Triandria  
 Pentandria  
 Polyandria

POLYGAMIA Monoccia  
 APPENDIX Palmæ

DIALIUM 1240.  
 KOENIGIA 1241.  
 SCABRITA 1242.  
 COMETES 1243.  
 STRUTHIOLA 1244.  
 MESSERSMIDIA 1245.  
 NIGRINA 1246.  
 CYRILLA 1247.  
 LISIANTHUS 1248.  
 PLECTRONIA 1249.  
 ARDUINA 1250.  
 CARISSA 1251.  
 PÆDERIA 1252.  
 PERGULARIA 1253.  
 STERIS 1254.  
 MAHERNIA 1255.  
 DRACÆNA 1256.  
 ANTICHORUS 1257.  
 CHLORA 1258.  
 SCHMIDELIA 1259.  
 PROSOPIS 1260.  
 CHALCAS 1261.  
 FORSKOHLIA 1262.  
 HUDSONIA 1263.  
 MANULEA 1264.  
 VANDELLIA 1265.  
 MALACHRA 1266.  
 SARACA 1267.  
 MONSONIA 1268.  
 MELALEUCA 1269.  
 HOPEA 1270.  
 ZOEGEA 1271.  
 GUNNERA 1272.  
 STILAGO 1273.  
 SERPICULA 1274.  
 CICCIA 1275.  
 LEEA 1276.  
 NEPHELIUM 1277.  
 GNETUM 1278.  
 STILLINGIA 1279.  
 CATURUS 1280.  
 CANARIUM 1281.  
 CIMICIFUGA 1282.  
 TERMINALIA 1283.  
 ELAIS 1284.

1240.  
 A 1241.  
 A 1242.  
 S 1243.  
 OLA 1244.  
 MIDIA 1245.  
 1246.  
 1247.  
 HUS 1248.  
 NIA 1249.  
 A 1250.  
 1251.  
 1252.  
 RIA 1253.  
 1254.  
 IA 1255.  
 A 1256.  
 URUS 1257.  
 1258.  
 LIA 1259.  
 1260.  
 1261.  
 LEA 1262.  
 A 1263.  
 A 1264.  
 LIA 1265.  
 RA 1266.  
 1267.  
 IA 1268.  
 UCA 1269.  
 1270.  
 1271.  
 A 1272.  
 1273.  
 A 1274.  
 1275.  
 UM 1277.  
 1278.  
 IA 1279.  
 1280.  
 M 1281.  
 GA 1282.  
 LIA 1283.

II. DI.



## II. DIANDRIA.

### MONOGYNIA.

#### 1240. DIALIUM.

- CAL. nullus.  
 COR. *Petal*a quinque, æqualia, sessilia, elliptica, obtusa, decidua.  
 STAM. *Filamenta* duo, conica, brevissima, sita ad receptaculi latus superius. *Anthera* oblonga, obtusa, quasi ex duabus coalita.  
 PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* subulatus, declinatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, ascendens versus apicem antherarum.  
 PER. *Legumen*?  
 SEM.

## III. TRIANDRIA.

### TRIGYNIA.

#### 1241. KOENIGIA.

- CAL. *Perianthium* tripartitum: foliolis ovatis, concavis, persistentibus.  
 COR. nulla.  
 STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Anthera* subrotunda.  
 PIST. *Germen* ovatum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria (sæpe duo), approximata, villosa, colorata.  
 PER. nullum.  
 SEM. unicum, ovatum, longitudine calycis.

## IV. TETRANDRIA.

### MONOGYNIA.

#### 1242. SCABRITA.

XLVII.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, truncatum, integerrimum, persistens.

A 2

COR.

## TETRANDRIA. Monogynia.

- COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, patens Lobis bilobis.
- STAM. Filamenta quatuor, in medio tubi, brevissima. *Anthera* oblongæ, longitudine tubi.
- PIST. *Germen* superum, subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, acuta.
- PER. nullum.
- SEM. duo, parallela, appressa, obovata, apice biloba, extus convexa.

## 1243. COMETES.

XXXVIII.

- CAL. *Involucrum* triflorum (floribus sessilibus), tetraphyllum: Foliolis oblongis, æqualibus, patulis, ciliato-hispidis.
- Perianthium* tetraphyllum: foliis oblongis, æqualibus, longitudine involucri.
- COR. nulla.
- STAM. Filamenta quatuor, capillaria, longitudine perianthii. *Anthera* subrotundæ.
- PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* trifidum.
- PER. *Capsula* tricoeca.
- SEM. folitaria.
- OBS. Affinitas *Dalechampia*.

## 1244. STRUTHIOLA.

XXXI.

- CAL. nullus.
- COR. monopetala, marcescens. *Tubus* filiformis, elongatus. *Limbus* quadripartitus, planus, tubo brevior: Laciniis ovatis.
- Nectarium* Glandulæ octo, ovatæ, fauci circumpositæ, penicillo proprio cinctæ.
- STAM. Filamenta quatuor, brevissima, intra tubum occultata. *Anthera* lineares.
- PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.
- PER. coriaceum, ovatum, uniloculare.
- SEM. unicum, acutiusculum.
- OBS. Affinis *Passerina*.

V. PEN-

1245.

1246.

1247.

# V. PENTANDRIA. MONOGYNIA.

## 1245. MESSERSMIDIA.

XLI.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum laciniis sublinearibus, erectum, persistens.  
 COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, rudis, calyce longior, basi globosus. *Limbus* quinquefidus, plicatus, lateribus membranaceus. *Faux* nuda.  
 STAM. *Filamenta* quinque, minuta, in inferiore tubi parte. *Anthera* subulatæ, erectæ, intra medium tubi.  
 PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* cylindricus, brevissimus, persistens. *Stigma* capitatum, ovatum.  
 PER. *Bacca* sicca, suberosa, cylindrico-rotundata umbilico petulo, cincto dentibus 4 obtusis; bipartibilis.  
 SEM. bina intra utramque partem pericarpium, oblonga, ossæ, incurva, extrorsum rotundata, introrsum angulata.

## 1246. NIGRINA.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, inflatum, quinquedentatum, persistens.  
 COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine vix calycis. *Tubus* patulus. *Limbus* quinquepartitus, obtusus, patulus.  
 STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine tubi, cujus basi inserta. *Anthera* oblongæ, obtusæ, basi acutæ bipartitæque.  
 PIST. *Germen* superum, conicum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.  
 PER. *Capsula*? ovata, bilocularis.  
 SEM. plurima.

1247. CYRILLA. *authore DD. Garden.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: foliolis lanceolatis, acuminatis, persistentibus.

A 3

COR.

V. PEN-

## PENTANDRIA. Monogynia.

- COR. *Petala* quinque, sessilia, lanceolata, acuminata, patentia, disco villosa.  
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Anthera* subcordatæ, incumbentes.  
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, superne crassior, compressus, superne bifidus, persistens. *Stigmata* distantia, glandulosa.  
 PER. *Capsula* subrotundo-ovata, obtusa, stylo mucronata, bilocularis, bivalvis.  
 SEM. plurima, angulata, parva.

1248. LISIANTHUS. *Brown. jam. t. 9.* XLVIII.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis lanceolatis, carinatis, margine membranaceis, brevissimis, persistentibus.  
 COR. Monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, subventricosus, basi intra calycem coarctata. *Limbus* quinquepartitus: Laciniis lanceolatis, tubo brevioribus, recurvatis.  
 STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, tubo longiora. *Anthera* ovales, incumbentes.  
 PIST. *Germen* oblongum, acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine, staminum, persistens. *Stigma* capitatum, bilobum.  
 PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bilocularis.  
 SEM. numerosa.

## 1249. PLECTRONIA.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, obsolete quinquedentatum, clausum sinibus s. squamis 5 villosis; persistens.  
 COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, calycis fauci inserta.  
 STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* geminata, subrotundæ, singulæ oblectæ squamis calycinis.  
 PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* ovatum.  
 PER. *Bacca* oblonga, bilocularis. *Burm.*  
 SEM. solitaria, oblonga, compressa. *Burm.*

1250. ARDUINA. *authore Millero.†*

XXX.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, parvum, persistens.  
 COR. Monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindricus, superno subincurvatus. *Limbus* quinquepartitus, acutus, patens.  
 STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, tubo inferiori inserta, eoque breviora. *Antheræ* oblongæ, intra faucem corollæ.  
 PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum, crassiusculum.  
 PER. *Bacca* globoso-ovalis, bilocularis.  
 SEM. solitaria, oblonga, dura.

## 1251. CARISSA.

XXX.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, persistens.  
 COR. Monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, fauce ventricosior, limbo longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis oblongis.  
 STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in summo tubi. *Antheræ* oblongæ, intra faucem.  
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simpliciusculum.  
 PER. *Baccæ* binæ, oblongæ, biloculares. *Rumph.*  
 SEM. 7 f. 8, ovalia, compressa.

## 1252. PÆDERIA.

XXX.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinque-dentatum, persistens.  
 COR. Monopetala, infundibuliformis, intus hirsuta: *Limbus* quinquefidus, parvus.  
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, e medio tubi. *Antheræ* oblongæ, corolla breviores.  
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* capillaris, bifidus, longitudine corollæ. *Stigmata* simplicia.  
 PER. *Bacca* fragilis, ovata, inflata. *Rumph.*  
 SEM. duo, ovata.

# PENTANDRIA. Digynia.

## DIGYNIA.

### 1253. PERGULARIA.

XXX.

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, erectum, acutum, persistens.
- COR.** Monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *Lacinis* oblongis.
- Nectaria* quinque, semisagittata, erecta, compressa, attenuata in mucronem, incurva, basi exteriori dente nutante.
- STAM.** *Filamenta* vix ulla. *Anthera* quinque, corpusculo truncato stigmati immersa.
- PIST.** *Germina* duo, ovata, acuminata. *Styli* nulli. *Stigmatis* loco corpusculum truncatum.
- PER.** *Folliculi* bini.
- SEM.**
- OBS.** Affinis *Periploca græca*.

1256.

### 1254. STERIS.

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *lacinis* oblongis, acutis, persistentibus.
- COR.** Monopetala, rotata, quinquepartita, patens, calyce paulo longior.
- STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine calycis. *Anthera* sagittata.
- PIST.** *Germen* subrotundum. *Styli* duo, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
- PER.** *Bacca* globosa, unilocularis.
- SEM.** plurima, oblonga.

## PENTAGYNIA.

### 1255. MAHERNIA.

XXXVII.

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, campanulatum: *dentibus* subulatis, longioribus; persistens.
- COR.** *Petala* quinque, cordata, oblonga, patentia, calyce duplo longiora.
- Nectaria* quinque, obcordata, pedicellata, germinis ingentia, calyce breviora.

STAM.

1257.

# PENTANDRIA. Pentagynia.

9

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, nectario insidentia, calyce breviora. *Anthera* oblonga, acuminata, erecta.

PIST. *Germen* subpedicellatum, obovatum, quinquangulum. *Styli* quinque, setacei, erecti, longitudine petalorum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. nonnulla, reniformia.

OBS. Affinitas summa *Hermannia*, sed transpositio.

# VII. HEXANDRIA.

## MONOGYNIA.

1256. DRACÆNA. *authore Vandellio.*

XI.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblonga, erectiuscula, æqualia, unguibus coherentia.

STAM. *Filamenta* sex, unguibus inserta, subulata, medio crassiora, basi membranacea, longitudine vix co-  
rollæ. *Anthera* oblonga, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, sexstriatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.

PER. *Bacca* ovata, sexsulcata, trilocularis.

SEM. solitaria, ovato-oblonga, apice incurva.

OBS. Character fere *Asparagi*, habitus diversus.

# VIII. OCTANDRIA.

## MONOGYNIA.

1257. ANTICHORUS.

XXXVII.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patentissimum: foliolis lanceolatis, acuminatis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, obovata, obtusa, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, corolla breviora. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subulata, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, truncata, quadrifariam superimposita.

OBS. Affinitas *Corchori*.

A 5

1258.



## 1258. CHLORA.

XX.

- CAL. *Perianthium* octophyllum: foliolis linearibus, patulis, persistentibus.
- COR. Monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* calyce brevior, germen vestiens. *Limbus* octopartitus: laciniis lanceolatis, tubo longioribus.
- STAM. *Filamenta* octo, brevissima, faucibus inserta. *Antherae* lineares, erectae, laciniis breviores.
- PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi: *Stigmata* quatuor, oblonga, cylindrica.
- PER. *Capsula* ovato-oblonga, unilocularis, compressiuscula, bifurca, bivalvis: valvulis latere incurvatis.
- SEM. numerosa, minuta.
- Obs. Affinitas *Gentianae*.

## DIGYNIA.

## 1259. SCHMIDELIA.

- CAL. *Perianthium* diphyllum: foliolis subrotundis, coloratis, corolla majoribus.
- COR. *Petala* quatuor, subrotunda, sessilia.
- STAM. *Filamenta* octo, simplicia, longitudine floris. *Antherae* subrotundae.
- PIST. *Germina* duo, pedicellata, compressa, flore longiora. *Styli* simplices, breves. *Stigmata* simplicia.
- PER. duo, pedicellata . . .
- SEM. solitaria?

X. DECANDRIA.  
MONOGYNIA.

## 1260. PROSOPIS.

XXXIII.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, hemisphaericum, subquadridentatum.
- COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, aequalia.
- STAM. *Filamenta* decem, filiformia, aequalia. *Antherae* didymae, obtusae.
- PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine petalorum. *Stigma* simplex.
- PER.

# DECANDRIA Monogynia.

II

XX.

PER. *Legamen* longum, inflatum, uniloculare.  
SEM. plura, rotundato-oblonga, colorata.

## 1261. CHALCAS.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum: foliolis  
subulatis, erectis, persistentibus.  
COR. pentapetala. campanulata. *Petala* oblongiuscula,  
majuscula, unguibus insidentia.  
STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, corolla bre-  
viora. *Anthera* subrotunda.  
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitu-  
dine staminum. *Stigma* capitato-verrucosum.  
PER. *Bacca* oblonga. *Rumph.*  
SEM. duo, tomentosa.  
OBS. *an Affinis Trichogamila Brown?*

## PENTAGYNIA.

### 1262. FORSKOHLIA.

LIII.

CAL. *Perianthium* subpentaphyllum, erectum: foliolis  
lineari-lanceolatis, erectis, parallelis, acutis,  
persistentibus.  
COR. *Petala* decem, rudia, spatulata, concava, erecta,  
marcescentia, calyce dimidio breviora, unguibus  
longitudine limbi.  
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, intra singula petala  
singula, longitudine petali. *Anthera* didyma,  
subrotunda, elastica.  
PIST. *Germina* quinque, distantia, oblonga, lanata. *Sty-  
li* setacei, corolla longiores. *Stigmata* sim-  
plicia.  
PER. nullum.  
SEM. quinque, oblonga, subcompressa, utrinque atte-  
nuata, lana intertexta.  
OBS. *Numerus in quibusdam floribus minuitur aut au-  
getur. Flos extrinsecus difficillimus.*

## DODECANDRIA.

### MONOGYNIA.

### 1263. HUDSONIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum, tubulosum, cylindricum:  
ore patulo: Foliolis lanceolato-linearibus, ob-  
tusis.  
COR.

## DIDYNAMIA. Angiospermia.

- COR. nulla.  
 STAM. *Filamenta* quindecim, capillaria, calyce breviora.  
*Antheræ* subrotundæ.  
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtusum.  
 PER. *Capsula* cylindrica, calyce dimidio brevior, unilocularis, trivalvis.  
 SEM. tria, hinc rotundata, inde angulata.

## XIV. DIDYNAMIA.

## ANGIOSPERMIA.

1266.

## 1264. MANULEA.

XL.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis linearibus, erectis, æqualibus, persistentibus.  
 COR. monopetala, irregularis. *Tubus* cylindricus, fauce fere latiore. *Limbus* quinquepartitus, subulatus, patens: *Laciniis* superioribus 4 basi connatis: intermediis duabus magis connatis; infima reflexa.  
 STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Antheræ* superiores 2 in fauce; inferiores 2 oblongiusculæ, intra tubum.  
 PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum inferiorum. *Stigma* simplex.  
 PER. *Capsula* ovata, longitudine calycis, bilocularis, bivalvis.  
 SEM. plurima.

1267.

1265. VANDELLIA. *authore* Cl. Brown.

XL.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quadripartitum: laciniis subulatis, æqualibus: suprema subbifida; persistens.  
 COR. monopetala, ringens: *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* parvus: *Lobus* superiore ovato, integro; *Lab. inferiore* dilatato, bilobo.  
 STAM. *Filamenta* quatuor: 2 e disco labii inferioris, arcuata sursum; 2 e fauce, altiora. *Antheræ* ovate, per paria connexæ.

PIST.

# MONADELPHIA. Polyandria.

13

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, ovata, membranacea, reflexa.

PER. *Capfula* oblonga, unilocularis.

SEM. plurima.

## XVI. MONADELPHIA.

### POLYANDRIA

#### 1266. MALACHRA.

CAL. *Perianthium commune* subquinque-florum, triphyllum, magnum: foliolis cordatis, acutis, persistentibus: *Palea* setacea, Perianthiis propriis interjectæ geminæ, iisque longiores.

*proprium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, parvum, persistens.

COR. (propria) *Petala* quinque, obovata, integra.

STAM. *Filamenta* parva, capillaria, inferne connata in cylindrum. *Anthera* subreniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindricus, quinquefidus. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum.

SEM. quinque, subrotunda, inde angulata.

## XVII. DIADELPHIA.

### HEXANDRIA.

#### 1267. SARACA.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Limbus* quadripartitus: Laciniis ovatis, patentibus: superiore remotiore. *Faux* margine elevato.

STAM. *Filamenta* sex, setacea, declinata, fauci infidentia: ab utroque latere terna basi inter se connata. *Anthera* calcaneo instructæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, compressum, longitudine staminum. *Stylus* subulatus, declinatus, longitudine germinis. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen*?

SEM.

## XVIII.

XVIII. POLYADELPHIA.  
PENTANDRIA.

## 1268. MONSONIA.

XIV.

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: Foliolis lanceolatis, sub apice mucronatis, æqualibus, persistentibus.
- COR. *Petala* quinque, obovata, æqualia, calyce longiora.
- STAM. *Filamenta* quinque, lanceolata, calyce breviora, semitrifida. *Anthera* singulis filamentis tres, oblongæ.
- PIST. *Germen* pentagonum, breve. *Stylus* columnaris, longitudine staminum. *Stigmata* quinque, oblonga.
- PER. *Capsula* pentagona, quinquelocularis.
- SEM. solitaria?

## POLYANDRIA.

## 1269. MELALEUCA

XL.

- CAL. *Perianthium* superum, quinquepartitum: Lacinii rotundatis, evanescentibus, persistentibus.
- COR. *Petala* quinque, subrotunda, minuta.
- STAM. *Filamenta* ultra viginti, setacea, erecta, longissima, connata in corpora quinque, e 6 f. 7 singula. *Anthera* oblongæ, incumbentes.
- PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum. *Stigma* acutum.
- PER. *Capsula* colorata, subrotunda, vestita *Calyce* *baccato* urceolato, integerrimo, præputii instar, trilocularis, trivalvis.
- SEM. numerosa, decumbentia, oblonga, introrsum acuminata, extrorsum truncata.
- Obs. Affinitas *Ginora*.

1270. HOPEA. *authore* Gardenio. †

- CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum: lacinii ovatis, obtusis, persistentibus.
- COR. *Petala* quinque, oblonga, concava, basi mediantibus staminum falciculis connexa.

STAM.

# SYNGENESIA. Polygamia Frustranea.

15

- STAM. *Filamenta* plurima, setacea, corolla longiora, basi connata in quinque corpora. *Anthera* quadrangulares.
- PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* sensim incrassatus, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* crassiusculum, oblique depressum.
- PER. *Drupa* sicca, ovali-cylindrica, gibba, calyce coronata.
- SEM. *Nux* glabra, trilocularis, apice obtuso protracta.
- OBS. *Nuclei* loculamenta 2 sæpe abortiunt & obliterantur. *Affinitas* *Styracis* videtur.

## XIX. SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

### 1271. ZOEGEA.

XLIX. α.

- CAL. *Perianthium Commune* ovatum, imbricatum: Squamis lanceolatis, ciliatis: intimis scariosis, lanceolatis, longioribus.
- COR. *Communis* radiata. *Corollula Hermaphrodita* plurimæ in disco. *Femineæ* pauciores in radio. *Propria Hermaphroditi* monopetala: *Tube* filiformi; *Limbo* quinquepartito: laciniis lanceolatis, erectis. *Feminei* monopetala, ligulata, plana, subquinquedentata.
- STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, breviora. *Anthera* cylindrica.
- PIST. *Hermaphroditis*. *Germen* breve. *Stylus* capillaris, longissimus, erectus. *Stigma* breve, bifidum. *Femineis* *Germen* breve. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.
- PER. nullum. *Calyx* immutatus, connivens.
- SEM. *Hermaphroditis* solitaria. *Pappus* setaceus. *Femineis* nulla.
- REC. setosum.
- OBS. *Affinitas Centaurea* summa, sed *Florum Corollæ* radius planus.

## XX. GY-

## XX. GYNANDRIA.

## DIANDRIA.

## 1272. GUNNERA.

CAL. *Amentum* verticillatum: squamis monophyllis unifloris, setaceis, longitudine floris, persistentibus.

*Perianthium* nullum, nisi Crusta seminis bidentata.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, opposita, infidentia germinis lateribus extra dentes. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum, apice bidentatum. *Styli* duo breves, subulati, inter dentes germinis. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. unicum, ovatum, crusta perianthina corticatum.

## TRIANDRIA.

## 1273. STILAGO.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hemisphæricum, subintegerrimo-trilobum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, germine infidentia, patentia, calyce longiora.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* cylindricus, persistens, staminibus brevius. *Stigma* verrucosum.

PER. *Bacca* globosa.

SEM. . . . .

## XXI. MONOECIA.

## TETRANDRIA.

## 1274. SERPICULA.

XV.

♂. *Masculi* flores solitarii, pedunculati.

CAL. *Perianthium* minimum, quadripartitum, erectum, acutum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, sessilia.

STAM.

♀.

1275. C.

♂. M.

C.

C.

S.

♀. F.

C.

C.

P.

P.

S.

O.

1276. L.

♂. M.

CA.

Co.

Co.

St.

Pis.

MONOECIA. Tetrandria.

17

- STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Anthera* oblonga, longitudine petalorum.  
 ♀. *Feminei* flores in eadem planta.  
 CAL. *Perianthium* superum; quadripartitum, minimum, persistens.  
 COR.  
 PIST. *Germen* inferum, ovatum, sulcatum. *Stylus* . . .  
*Stigma* . . .  
 PER. *Nux* cylindrica, exarata torulis octo cartilagineis, unilocularis, decidua.  
 SEM. unicum, oblongum.

1275. CICC.

XXXVIII.

- ♂. *Masculi* flores sparsi.  
 CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis subrotundis, concavis.  
 COR. nulla.  
 STAM. *Filamenta* quatuor, setacea. *Anthera* subglobosa, longitudine calycis.  
 ♀. *Feminei* flores sparsi in eadem planta.  
 CAL. ut in Masculis.  
 COR. nulla.  
 PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quatuor, bipartiti, subulati, longitudine germinis. *Stigmata* acuta, persistencia.  
 PER. *Capsula* subglobosa, tetracocca, elastica.  
 SEM. solitaria.  
 OBS. *Affinitas Phyllanthi*.

PENTANDRIA.

1276. LEEA. *authore D. Dav. Roeno.*

- ♂. *Masculi* flores.  
 CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum; quinquefidum.  
 COR. Monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, æqualis: laciniis faccatis.  
*Nectarium* basi interioris corollæ adnatum, corollæ dimidio brevius, cylindricum, quinquefidum lobis bifidis.  
 STAM. *Filamenta* quinque, nectario breviora. *Anthera* oblonga, incumbentes.  
 PIST. *Germen* nullum. *Stylus* simplex. *Stigma* obsoletum.  
 ♀. *Feminei* flores.

B



- ♀ *Feminei flores* saepius in eadem planta.  
 CAL. ut in Masculis.  
 COR. ut in Masculis.  
*Nectarium* ut in Masculis, sed duplicatum: interiore minore.  
 PIST. *Germe* superum ovatum. *Stylus* simplex.  
*Gymnolacerum*.  
 PER. globosum, sexloculare.  
 SEM. solitaria.

## 1277. NEPHELIUM.

XXXVII

- ♂ *Masculi flores* in racemo spicato.  
 CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quidentatum.  
 COR. nulla.  
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce longiora.  
*Anthera* obtusa, basi bipartita.  
 ♀ *Feminei flores* in eodem racemo.  
 CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quidentatum dentibus 2 oppositis remotioribus marcescens.  
 COR. nulla.  
 PIST. *Germina* duo, subrotunda, muricata, calyce majora. *Styli* bini, filiformes, recurvi, inter gemina enati. *Stigmata* crassiuscula, obtusa.  
 PER. - bina, ovata, unilocularia, recta setis fimbriatis.  
 SEM. solitaria, subrotunda.

## ADELPHIA.

## 1278. GNETUM.

- AMENTUM e *Verticillis* remotis, callosis, incrassatis, subtus suffultis. Calyculo partiali.  
*Calyculus partialis* peltatus, orbiculatus, planus integerrimus, continet *Stilos* sessiles: *Masculos* inferius, *Femineos* superius ejusdem verticilli.  
 ♂ CAL. *Squama* ovata, minuta, colorata.  
 COR. nulla.  
 STAM. *Filamentum* unicum, filiforme, *Squama* longiora.  
*Anthera* gemina, connexa.

♀. CA

1279. S

♂. M

♀. F

C

C

P

P

P

S

1280. CA

♂. Ma

CA

Co

# MONOECIA. Pentandria.

et9

- ♀. CAL. Squama lacera, rudis.  
 COR. nulla.  
 PIST. Germen ovatum, receptaculo verticilla immersum. longitudine staminum. Stylus conicus, brevis. Stigma trifidum, solum.  
 PER. Drupa ovata, unilocularis.  
 SEM. Nux oblonga, striata.  
 OBS. *Diacam* statuit Rumphius; mea monoica erat, vidi etiam Amentum mere masculam, proprio pedunculo insidens juxta femineum flosculum.

## 1279. STILLINGIA. authore Alex. Garden.

- ♂. Masculi flores in Spicam amentaceam digesti.  
 CAL. Perianthium multiflorum (7-8 florum), coriaceum, hemisphericum, urceolatum, integerrimum.  
 COR. Monopetala, fistulosa, infundibuliformis, sensim ampliata, calyce multo angustior: ore indiviso, lacero-ciliato.  
 STAM. Filamenta duo, bifloris, corolla duplo longiora, apice divaricata, basi levissime coalita. Anthera reniformi-didyma.  
 ♀. Feminei flores pauci, ad basin ejusdem spicæ.  
 CAL. Perianthium uniflorum, cæterum ut in Masculis.  
 COR. supera.  
 PIST. Germen subrotundum, inter calycem & corollam. Stylus filiformis, stigma tria, distincta, recurvata.  
 PER. Capsula tricocca, subrotunda, subtrigona, trilobularis, calyce ampliato cineta basi.  
 SEM. solitaria, oblonga, subtrigona, intus excisa hilo transverso.

## XXII. DIOECIA.

### TRIANDRIA.

## 1280. CATURUS.

- ♂. Mas.  
 CAL. nullus.  
 COR. Monopetala, tubulosa, semitrifida. Laciniis ovatis, concavis, acutis, persistentibus.  
 STAM.

B 2

## DIOECIA. Triandria.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Anthera* subrotundæ.

♀. *Feminei.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: Foliolis ovatis, planis persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* villosum. *Styli* tres, longi, pinnati multifidi, colorati. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* subrotunda, tricoeca, trilocularis.

SEM. solitaria, rotunda.

OBS. *Flores masculos minus distincte vidi.*

## PENTANDRIA.

## 1281. CANARIUM.

♂. *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: Foliolis ovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, oblonga, patula, calyciformia.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* oblonga, longitudine petalorum.

♀. *Femina.*

CAL. ut in *Mare*: Foliolis reflexis.

COR. ut in *Mare*.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, trigonum.

PER. *Drupa* sicca, ovata, acuminata, basi cincta membrana crenata.

SEM. *Nux* ovata, trigona, acuta.

## POLYANDRIA.

## 1282. CIMICIFUGA

XXVI:

♂. *Mas.*

CAL. *Perianthium* foliolis 4 f. 6, subrotundis, concavis, obtusiusculis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (18 f. 20), filiformia, calyce longiora. *Anthera* subrotundæ, didymæ.

♀. *Femina.*

CAL. ut in *mare*, deciduus.

COR. nulla.

STAM

# POLYGAMIA. Monoecia.

21

STAM. *Filamenta* plura (14 f. 22), filiformia, calycis longitudine, desinentia in *Antheras* steriles, ob-ovatas, emarginatas, depressas.

PIST. *Germina* 4-7, oblonga, obtusa, longitudine calycis. *Styli* subulati, recurvati, emarginati, breves. *Stigmata* convexa, longitudinalia styli.

PER. *Capsula* totidem, distinctæ, erectæ, futura interiore dehiscens.

SEM. plurima, duplici serie futuræ adnexa, obtecta squamis exstantibus.

Obs. Affinis *Actææ*, sed *Petala* nulla; *Capsula* plures, *Semina* squamata & sexus separare cogunt.

## XXIII. POLYGAMIA. MONOECIA.

### 1283. TERMINALIA.

♂. *Masculi* flores superiores racemi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, stellatum, acutum, fundo hispido.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine calycis. *Anthera* subrotundæ: interiores bifidæ.

♀. *Hermaphroditus* flos unus alterve inferior racemi.

CAL. ut in Masculis.

COR. nulla.

STAM. ut in Masculis.

PIST. *Germen* inferum, conico-subulatum. *Stylus* simplex, subulatus. *Stigma* acutiusculum.

PER. *Drupa* ovalis, cymbiformis: latere superiore depresso, bifurcato.

SEM. *Nux* ovali-oblonga, lævis, basi obtusa.

## XXIV. PALMÆ.

ELAIS. *Jacqu.*

♂. MAS.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: foliolis concavis, erectis.

COR. Monopetala, sexfida, erecta, acuta, longitudine calycis.

B 3

STAM.

**STAM.** *Filamenta* sex, Tubulata, longitudine corollae.  
*Anthera* oblongae, acutae.

## ♀. FEMINA.

**CAL.** ut in mare.

**Cor.** Hexapetala.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* crassiusculus. *Stigmata* tria, reflexa.

**PER.** fibrosum, ovatum, subangulatum, oleosum.

**SEM.** *Nux* ovata, subtrigona, foraminibus tribus, trivalvis, unilocularis.

## ADDITAMENTA.

**SACCHARUM** ex alto specimine pro saccharo dato.

**CAL.** Gluma bivalvis, uniflora: valvulis lanceolatis, involutis, basi barbatis.

**COR.** Gluma bivalvis, brevior, obtusiuscula. *Arista* dorsalis torta.

**STAM.** ut antea.

**PIST.** *Germen* oblongum. *Styli* duo pennati. *Stigmata* plumosa cetera.

## 437. TRIANTHEMA.

**CNEL.** *Perianthium* pentaphyllum: foliis oblongis, intus coloratis, sub apice mucronatis, persistentibus.

**COR.** nulla, nisi *Calycem* dicas quasi ex corolla & calyce connatum.

**STAM.** *Filamenta* decem (quibusdam 9-12), capillaria, longitudine calycis. *Anthera* subrotunda.

**PIST.** *Germen* subsuperum, oblongiusculum, retusum. *Stylus* 1 f. 2, filiformes, longitudine staminum hinc hispidi. *Stigmata* simplicia.

**PER.** *Capsula* oblonga, truncato-retusa, circumscissa. Loculis duobus superioribus, duobusque inferioribus.

**SEM.** solitaria f. bina, subovata.

**QBS.** Numerus *Staminum* *Stylorumque* in distinctis speciebus numero diversus.

gitudine corollæ.

1203. CHARA. Schreber. Monœcia Monandria.

♀. *Femineus* flores.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis subulatis, erectis, persistentibus: oppositis 2 exterioribus longioribus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quinquefidum, oblongum, deciduum.

PER. *Crusta* ovata, unilocularis, adhaerens.

SEM. unicum, ovatum, spiritaliter striatum.

♂. *Masculus* ad basin germinis, extra calycem.

CAL. ut in Masculo.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* globosa, antice germini, extra calycem, subjecta.

sculus. *Stigmata*

, oleosum.

inibus tribus, tri-

A.

charo dato.

lanceolatis, invo-

cula. *Arista* dor-

273. HARTOGIA.

♂. *Masculi* flores.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: foliolis oblongis, acutiusculis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata, parva: unguibus filiformibus, calyce duplo longioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine petalorum. *Anthera* ovata, incumbentes.

♀. *Feminei* flores Masculis intermixti.

CAL. ut in Masculis.

COR. ut in Masculis.

STAM. *Filamenta* ut in Masculis. *Anthera* steriles, oblongæ, erectæ. *Filamenta* quinque alia, longitudine petalorum, castrata.

PIST. *Germen* turbinatum, triquetrum, terminatum superne angulis totidem mucronibus filiformibus, erectis, longitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* tres, connexæ, oblongæ, compressæ.

SEM. solitaria, *Arillo* elastico.

OBS. Affinis *Diosmatis*.

ennati. *Stigmata*

olls oblongis, in-

atis, persistentibus

ex corolla & ca-

-12), capillaria

subrotundæ.

culum, retusum

tudine staminum

cia.

a, circumscissa

duobusque infe-

ne in distin-

## SPECIES.

## II. DIANDRIA.

## MONOGYNIA.

- americana. 3. *OLEA* foliis lanceolato- ellipticis.  
 na. *Ligustrum lauri* folio, fructu violaceo, baccis purpureis.  
*Catesb. 1. p. 61. t. 61.*  
*Habitat in Carolina. D. Garden. h.*  
 Folia opposita, lanceolata, sempervirentia, integerrima,  
 petiolata, nitida. Racemi breves, axillares, brach-  
 iati, pedicellis oppositis. Corollae lacinia revolu-  
 ta. Stylus brevissimus & fere nullus. Stigma bi-  
 fidum. Drupa globosa, lavis, speciosa. Nux obovata,  
 substriata, basi perforata. Flores Masculi & Fe-  
 minei in eadem planta cum hermaphroditis.
- indianum. 1. *DIALIUM*.  
*Habitat in India. h.*  
*Arboris* Folia alterna, pinnata: foliolis septem, ovato-  
 oblongis, acuminatis, petiolatis, laevibus, palmaribus.  
 Flores paniculati, nantes.
- pectinata. 35. *VERONICA* racemis lateralibus foliatis, foliis ob-  
 longis pectinato- serratis, caulis prostratis.  
*Veronica constantinopolitana incana, chamædryos folio.*  
*Tournef. cor. 7. Buxb. cent. 1. p. 25. t. 39.*  
*Habitat Constantinopoli. 2.*  
 Caules prostrati, basi suffruticosi, palmares, pubescentes.  
 Folia Chamædryos, elliptico-oblonga, profun-  
 dissime aequaliterque serrata pectinis instar, subpe-  
 tiolata, opposita, pubescentia. Scapus lateralis, pal-  
 maris foliis & s. 6 similibus, sed alternis, sessilibus;  
 terminatus Corymbo in racemum elongato.
- pinnata. 36. *VERONICA* spica terminali, foliis linearibus den-  
 tato- pinnatis.  
*Habitat in Sibiria. Laxman. 2.*  
 Caules palmares, diffusi, erecti. Folia opposita, con-  
 fertiuscula, linearia dentibus utrinque saepius tribus,  
 linearibus, elongatis; glabra. Racemus terminalis,  
 longitudine caulis. Flores caerulei. Stylus capilla-  
 ris, persistens. Capsulae ovales. H. U.

SAL-

Carotina.

panicula- 3  
ta.acetabu- 35  
losa.

*serotina.* **SALVIA** foliis cordatis ferratis mollibus, floribus racemoso-spicatis, corollis vix calycem excedentibus.  
*Salvia* foliis cordato-ovatis ferratis rugosis, bracteis sub verticillis senis, calycibus tridentatis. *Arb. Spec.*  
 1. p. 10. t. 2.

*Habitat in Chio? Arduini.* ♂. ♀.

*Radix biennis.* Caulis suffruticosus, sesquipedalis, brachiatus, tetragonus, vix tomentosus Ramis inferioribus caulescentibus. Folia cordata, margine undulato tenuissime serrata, vix tomentosa, mollissima, subtus pallidiora. Spicæ vix pedunculata, verticillares. Calyx cylindricus, angustus, striatus, ore trifido: inferiore latiore. Corolla minuta, ziziphora magnitudine, vixque calycis ore major. Odor Nepeta, ingratus; validus. Calyces pedunculati bracteis minutis, ut vix conspicuis.

*panicula-* 34. **SALVIA** foliis obovato-cuneiformibus denticulatis  
*ta.* nudis, caule frutescente.

*Habitat in Africa. D. Royen.* ♀.

Caulis frutescens, erectus, teres, purpurascens, scaber. Folia parva, cuneiformia, argute denticulata, venosa, laevia, subpetiolata. Panicula brachiata, decomposita. Calyces trifidi, vix pilosi: laciniis 2 inferioribus acutis. Corollæ galea labio vix longior. Stylus corolla longior.

*acetabu-* 35. **SALVIA** foliis obovatis dentatis, calycibus campanulatis patentibus pilosis, caule fruticoso.  
*lofa.* *Salvia* foliis ovatis, calyce turbinato limbo amplissimo.  
*Gron. or.* 10.

*Salvia* syriaca, cisti feminæ foliis, acetabulis moluccæ.  
*Moris. hist.* 3. p. 399.

*Habitat in Oriente.* ♀.

Fruticulus Ramis brachiatis, angustis, laevibus. Folia petiolata, obovata, basin versus dentata, subtus tomentosa. Racemi e divaricatione caulis, elongati, remote verticillati. Flores utrinque 3, pedicellati. Bractæ ovata, integerrimæ, acuminatæ, glabræ, ciliatæ, calyce fere minores. Calyx campanulatus, patens more Moluccellæ s. Marrubii Pseudodictamnii, margine quinquelobo: Lobis 2 superioribus latioribus, extus pilosis. Corolla albidæ, calyce major: Labio superiore bifido patulo (non falcato s. elongato) L.



to). *L. inferiore trifido: media majore.* Stamina longitudine corollæ. Stylus corollæ duplo longior.

cer. 10-  
phyllor-  
des.

**SALVIA** foliis pinnatifidis rugosis villosis, caule paniculato ramosissimo.

*Salvia. Arduin. succ. 2. p. 12. t. 2.*

*Habitat in Sicilia. Ægypto. Forskåhl.*

*Media inter S. clandestinam & ceratophyllum. H. U.*

ægyptia-  
ca.

**36. SALVIA** foliis oblongis repandis, calycibus spinosis, bracteis cordatis mucronatis concavis.

*Horminum syriacum. Bauh. pin. 238. prod. 114.*

*Morif. hist. 3. p. 392. f. 11. t. 16. f. 2.*

*Habitat in Ægypto. Forskåhl. 3.*

Caulis pedalis, obsolete quadrangulus, hirsutus, brachiatus. Folia petiolata, subcordata s. ovata, rugosa, obtusiuscula, repanda, subtus magis pilosa; Suprema sessilia, acuminata, serrato-crenata. Bractææ cordata, concava, nervosæ, supra glabræ, integerrimæ, aristatæ. Verticilli utrinque triflori, sessiles. Calyx tubulosus, sulcatus, aristatus, subequalis: dentibus 3 superioribus confertioribus; inferioribus 2. Corolla alba: Galea erecta, subfalcata, longitudine tantum labii inferioris. Labium trifidum: media majore, concava, biloba. Stamina alba, galea longiora. Antheræ flavæ. Stylus purpureus. Calyx fructus aridus, compressus, striatus, longitudine bractearum, dentibus subulatis, ut in *Hyoscyamo* pungentes, intra Bractæas ad verticillos. Involucella diphylla, brevica, acuta. H. U.

Forskåh-  
lei.

**37. SALVIA** caule subaphyllo, foliis lyrato-auriculatis, corollis galea semibifida.

*Habitat in Oriente. Forskåhl. 2.*

Caulis secundi anni florens, erectus, sesquipedalis, aphyllus, ultra dimidium verticillis florens. Rami 2 oppositi, infra verticillum infimum. Folia radicalia-ovata, lyrata utrinque lobo basæ minore, repando-crenata, obtusa, villosa, viridia. Bractææ calyce breviores, cordata, acuta, integerrimæ. Verticilli utrinque floribus 3 s. 5, breviter pedunculatis. Calyces adspersi pilis viscidis. Corolla cærulea, calyce triplo major: Galea falcata, semibifida lobis incurventibus. Labium trilobum intermedia biloba, majore, crenata; basi punctis cæruleis reticulatum. Stylus corollæ duplo longior. Facies *S. nutantis*. H. U.

III. TRI-

lopina.

blefuta.

uniflora.

undulatus. 7.

# III. TRIANDRIA. MONOGYNIA.

- supina.* 19. VALERIANA floribus tetrandris, involucris hexaphyllis trifloris, foliis integris.  
*Valeriana supina*, floribus tetrandris, caule repente, foliis radicalibus cuneiformibus emarginatis ciliatis. *Ard.*  
*Spec. 2. p. 13. f. 3.*  
*Valeriana alpina*, foliis integris, radice repente, inodora.  
*Raj. hist. 15.*  
*Valeriana montana minor italica*, foliis integris, radice repente. *Barr. rar. 15. t. 868. sed major.*  
*Habitat in Alpibus Italicis: Carinthiæ. Arduini. 2.*  
*Planta pollicaris vix Bellide major, licet culta. Folia Radicalia obovata, petiolata, integerrima. Can- lina lanceolata, sessilia. Corymbus terminalis e Pe- dunculis oppositis, terminatis Involucro hexaphyllo, lineari, trifloro.*
- hirsuta.* 10. IXIA hirsutissima, umbella bifida racemosa.  
*Habitat ad Cap. b. spei. 2.*  
*Planta tota cana, villosissima exceptis floribus interne. Caulis subcompressus. Folia alterna, lanceolata, amplexicaulia, brevica. Umbella fastigiata, regularis. Involucrum universale, hexaphyllum, lanceo- latum, breve: Radii pedunculares circiter sex, bi- partiti: Brachio utroque racemoso: Floribus alter- nis, adscendentibus, pedicellatis: Corollæ intus sub- glabræ, atropurpureæ, petalis ovalibus connexæ. Sta- mina tria, longitudine petalorum. Antheræ luteæ. Stigma styli simplex, trigonum. Fructus inferus, etiam villosus.*
- uniflora.* 11. IXIA scapo uniflora, foliis ensiformibus, spatha lace- ra. *Ixia* foliis gladiatis glabris, caule uniflora. *Mill. dict. 158. t. 137. f. 3.*  
*Habitat ad Cap. b. spei. D. von Royen.*  
*Spatha striata, lacera. Corolla violacea tubo brevissimo.*
- undulatus.* 7. GLADIOLUS foliis ensiformibus, petalis lanceo- latis undulatis subæqualibus.  
*Habitat in Æthiopia. 2.*  
*Statura Gladioli communis. Culmus sesquipedalis. Fo- lia ensiformia, striata. Flores distiche alterni. Spa- the*

ajore. Stamina  
uplo longior.

s, caule panicu-

phyllam. H. U.

calycibus spino-  
cavis.

88. prod. 114.  
f. 2.

hirsutus, bra-  
f. ovata, rugo-  
agis pilosa; su-  
enata. Bractæ  
glabræ, integ-  
eriflori, sessiles.  
s, subæqualis;  
us; inferioribus  
alcata, longitu-  
n trifidum: me-  
na alba, galea  
urpureus. Ca-  
us, longitudine  
in Hyoscyamo  
los. Involucella

ato-auriculatis,  
sesquipedalis, a-  
rens. Rami 2  
Folia radicalia-  
more, repando-  
Bractæ calyce  
me. Verticilli  
unculatis. Ca-  
cerulea, calyce  
a lobis incum-  
lia biloba, ma-  
is reticulatum  
mutantis. H. U.

III. TRI-

thæ propria diphylla: valvula inferiore minore. Corollæ Tubus longus, filiformis. Limbus sexpartitus, subæqualis: Petala lanceolata, in formam Liliæ digesta: alternis imprimis undulatis.  
Media Ixiæ inter & Gladiolos.

triqueter.

recurvus. 8. GLADIOLUS foliis ensiformibus, petalis subæqualibus lanceolatis recurvatis.

Gladiolus foliis linearibus fulcatis, floribus uno versu dispositis, tubo floris longiore. Mill. ic. 157. t. 235. f. 2.

Habitat ad Cap. b. spei. 2.

Differt a G. undulato Petalis non undulatis, minusque acuminatis, & tubo corollæ non filiformi, laxo aut pendulo; cæterum valde affinis.

iridioides. MORÆA foliis gladiatis.

Moræa spatha uniflora, foliis gladiatis, radice fibrosa.

Mill. ic. 159. t. 239. f. 1.

Iris orientalis pumila tempore virens, gramineo acuto rigido folio, flore luteo & cæruleo mixto inodoro. Till. pis. 89. t. 33.

Habitat in Oriente: Constantinopoli. 2.

Caulis spithameus, teretiusculus, longitudine foliorum.

Folia disticha, ensiformia, basi inferiore angustata.

Flores ex alis supremis foliorum tres: Spatha propria bivalvis. Germen pedicellatum, subtrigonum, striatum. Corolla hexapetala: Petala 3 exteriora

obovata, oblonga, patula, barbata, patentia, macula lutea in medio. Petala 3 interiora alba, immacu-

lata, facie exteriorum, patentia. Stylus brevis, cras-

sus. Stigmata 3, petaloidea, minora, patentia, cæ-

rulescentia, bifida ut in Iride. Stamina 3, albida, sub stigmate. Capsula exserta, truncata. Differt

vix ab Iride, nisi petalis interioribus patentibus.

stoepecur-  
oides.sicrobricu-  
latum.

alternifolius. CYPERUS culmo triquetro nudo apice alternatim folioso, pedunculis lateralibus proliiferis.

Gramen fluviatile geniculatum, panicula foliacea, virginianum. Moris. hist. 3. p. 183. f. 7. t. 3. f. 17.

Habitat in virginia. 2.

Culmi pedales, triquetri, nudi, apice foliis alternis, confertis, ensiformibus, semipedalibus, levibus, margine scabrinis. Bractea subulata, parva, e singulis alis. Pedunculus e singula folii ala, filiformis,

ramosum. 2.

# TRIANDRIA. Monogynia.

29

*mis, folio quadruplo brevior, terminatus spina ovata. Pedicelli aliquot e basi spica, apice ferentes spicam similem. Umbella adeoque nulla.*

triqueter. 28. SCIRPUS culmo triquetro nudo, spiculis sessilibus pedunculatisque mucronem æquantibus.

Scirpo-Cyperus palustris, caule molli, panicula sparsa minore, capitulis subrotundis plurimis simul junctis subfuscis. *Mich. gen. 47.*

Juncus acutus maritimus, caule triquetro molli, procerior. *Pluk. alm. 200. t. 40. f. 2. Raj. suppl. 629.*

*Habitat in Europa australi. 21.*

*Culmus triqueter angulis planis, nec excavatis.*

## DIGYNIA.

stopecur- CORNUCOPIÆ spica aristata cucullo hemisphærico recepta.

*Habitat in Italia. Arduini.*

*Simillimum Gr. Alopecuro pratensi. Culmi adscendentes, leves. Folia levia. Spica terminalis, ovata, laxa, flosculis brevissime pedicellatis. Calycis Gluma bivalvis, æqualis, ovata, acuta. Corollæ Gluma univalvis, longitudine calycis, cui opposita est Arista patens, flore duplo longior. Vagina supremi folii ventricosa, ut in Phalaride. Singularis nota est urceolus hemisphæricus, integerrimus, consistentia folii, qui instar calycis communis cingit basin Spica.*

serobicu- 5. PASPALUM spicis alternis, rachi inmembranacea, floribus alternis, calycibus multinerviis extus serobiculatis.

*Habitat in India orientali. 21.*

*Culmi erecti, basi hirsuti, pedales & ultra. Vagina foliorum purpurascens, margine ciliata & basi genicula vestientes, hirsuta. Folia levia, supra linea albida longitudinali. Spica alterna, sepe reflexa. Rachis late membranacea. Calyces subrotundi, ovati, glabri, multinervi, obtusi, gibbi: valvula planiore basi intrusa, & in medio pari serobiculorum impresso.*

ramosum. 29. PANICUM paniculae ramis simplicibus, floribus subternis: inferiore subsessili, culmo ramoso.

*Habitat in Indiis.*

*Culmi pedales, erecti, ramosi, leves: Articulis basi crassifloris, geniculatis. Folia vaginis levibus, striatis,*

tis, margine saepeque ciliata. Panicula ramis simplicibus, triquetris, hinc canaliculatis; ad singulos dentes flores 2 s. 3, pedicella uno alterove pilo. Calycis exterior valvula brevis, membranacea, perforata, relique ovata. H. U.

coloratum. 30. PANICUM panicula patente, culmo ramoso, staminibus pistillisque coloratis.

Habitat Cairi. Forskohl. 2.

Culmi bipedales, valde ramosi, laeves, vaginis foliorum pilosis demum scabris. Panicula patentissima, laxiuscula ramis filiformibus. Glumæ unifloræ, mucosæ, ovata, viridi-purpureascentes, octosulcata. Antherae croceæ & Pistilla saturate violacea, quibus a Pappi capillari reliquisque max. dignoscitur. Folia levissima, linearia, laxa, margine versus basin denticulato callosis, interdum pilo instructis, interdum eo destituta. Valvula externa calycis brevior lata, amplexicaulis. H. U.

bromoides. 16. AGROSTIS panicula simplici angustata, corolla pubescente: arista recta calyce longiore.

Habitat Montpelii. D. Gouan.

Culmi sesquipedales, rigidi, laeves, erecti. Folia levissima, angustissima, subuliformia, canaliculata. Panicula Racemus erectus, oblongus, angustus, simplex; ad rachis singulos dentes vel pedicelli duo biflori: flore altero sessili, vel tantum Flores duo: altero sessili. Calyx oblongus, striatus, lanceolatus: foliolis subaequalibus. Corolla semen vestiens, subpubescens; arista recta, scabra, calyce duplo triplove longior, ut in Bromis.

australis. 17. AGROSTIS panicula subspicata, seminibus ovatis pubescentibus: arista longitudine calycis.

Habitat in Lusitania. Vandell.

Culmi tripedales, articulati, foliosi, laeves. Simillima A. arundinacea, sed panicula magis spicata. Semina non basi hirsuta, sed undique pubescentia. Calyces apice fere setacei. Folia latiora, planiora. Culmus pluribusgeniculis.

serotina. 18. AGROSTIS flosculis oblongis mucronatis, culmo obrecto, foliis brevissimis.

Festuca serotina. Sp. pl. 111.

Gramen

pumila. 1

mexicana. 20

pappionacea. 4.

Gramen loliceum serotinum, panicula dispanfa. Sequ.  
ver. 3. p. 146. t. 3. f. 2.

Habitat Verona. Segner.

Culmi pedales, vaginis foliorum obiecti, ascendentes.  
Folia brevia, vix articulis longiora, patentia. Panicu-  
lae rami alterni, subramosi. Flores plerique sessiles.  
Gluma calycina membranacea, brevis. Gluma peta-  
loidea lanceolata, arundinacea, utraque valvula acu-  
mine mucronata, uti altera leviter apice aristata.  
Pistilla purpurea.

pumila. 19. AGROSTIS panicula mutica subsecunda, culmis  
fasciculatis erectis.

Gramen minimum palustre, panicula spadicea delicata,  
tenuifolium. Scheuch. gram. 131.

Habitat in Svecia, Islandia, Helvetia. 2.

Radix multiplex. Culmi numerofo-fasciculati, laeves,  
altitudine pollicum 2, vestiti foliis, radicalibus si-  
milibus, vagina striata, disco subinvoluta. Panicula  
patentissima, subsecunda. Flores colorati, mutici,  
acuminati. Semina majuscula.

Differt ab A. stolonifera, cum qua promiscue crescit,  
quod dimidio minor; panicula minus erecta parum-  
que secunda; magis caespitosa. Pedicelli minime un-  
dulati, horsum vorsum tamen flexi.

mexicana. 20. AGROSTIS panicula oblonga congesta, calycibus  
corollisque acuminatis subaequalibus muticis.

Habitat in America calidiore. D. Jacquin. 3.

Culmi numerosi, pedales, laeves, erecti. Ramis indi-  
visis. Folia leviuscula ligula truncata. Panicula  
viridis, oblonga, non patens, sed congesta coarctatis  
numerosissimis viridibus floribus. Flores scabri. Ca-  
lyces apice subulati, subaequales, parum scabri. Co-  
rollae longitudine calycis, apice similiter acuminatae,  
basi pilosae. Aristae nulla. Stigmata atropurpurea,  
ramosa. Stamina alba. Difficillime hoc Gramen de-  
terminatur. Altero anno floret. Facies Cinna. H. U.

papilionata. 4. MELICA calycibus valvula inferiore maxima colo-  
rata, petalo exteriori subciliato.

Melica brasiliiana petalo exteriori amplo vexillato. Ard.  
Spec. 2. p. 17. t. 6. f. 1, 2.

Habitat in Brasilia. D. Arduinus.

Statu-

Gramen

*Statura M. altissima: Panicula virgata, Pedunculis tenuibus, flore longioribus, imprimis inferne ramosis. Calyx bivalvis: Valvula inferiore obovata, obtusa, maxima, colorata. V. Superiore sexies minore, spatio remota ab inferiore, apice scarioso-colorata. Flosculi 2, alterni, præter tertium rudimentum. Petalum singulis Exterius oblongum, striatum nervis 16 mediis muricatis, lateralibus ciliatis setis plurimis; at apex petali scariosus membrana tenui, laevi, obtusa, colorata. P. Interius simplex. Tertii rudimentum oblongum.*

*minuta. 5. MELICA culmo ramoso, foliis setaceis.*

*Habitat in Italia. D. Scopoli.*

*Culmi filiformes, angustissimi, semipedales, ramosissimi obtekti foliorum Vaginis. Folia setacea, angustissima involuta, filiformia, basi patula. Racemi terminales simplices, capillares, pauciflori. Calycis Gluma bivalvis, biflora, ovata, flosculis dimidio brevior. Flosculi oblongi, mutici: intermedio pedicellato, truncato, sterili.*

*spicata. 22. POA panicula spicata, floribus subulatis: flosculis remotis.*

*Habitat in Lusitania. Vandelli.*

*Culmi plures, e basi adscendentes, palmares, vestiti undique foliorum vaginis. Folia linearia, angusta, levia vaginis crassioribus. Florum racemus coarctatus in spicam, longitudine fere culmi, inaequalem. Calycis valvula exterior brevis, ovata; interior dupli longior. Flosculi distantes valvula exterior oblonga acuminata. Antheræ flavae, utrinque biplumosi, albi. Habitus Festuca.*

*distans. POA paniculae ramulis subdivisis, floribus quinque flosculis distantibus obtusis.*

*Habitat in Austria. D. Jacquin.*

*Statura reliquarum Poæ specierum. Culmi adscendentes, leves, uti Folia. Panicula scabriuscula. Flosculi 4 s. 5 obtusi; ab apice ad medium corollæ albi, & adeo distantes, ut facile assumeretur pro A grossidis specie, nisi calyx inquiratur; qua nota primo intuitu cognoscitur.*

ta, Pedunculis  
inferne ramosis,  
obovata, obsu-  
sies minore, spa-  
-colorata. Flo-  
mentum. Peta-  
latum nervis 16  
setis plurimis  
tenui, levi, ob-  
e. Tertiū radi-

lagopoi-  
des.

3. DACTYLIS spicis subrotundis pubescentibus, culmo prostrato ramoso.

Bur. ind. 2. 10. f. 1.

Habitat in India. Burmannus.

Culmi laeves, prostrati, ad genicula Ramis pluribus, spiciferis. Folia laevia, breviter vagina striata, absque ligula. Pedunculi subtomentosi. Spicae facie capituli Psyllii, secunda, subrotunda, mutica. Calyces pubescentes, octoflori. Flosculi pubescentes. Media inter Cynosuros, Dactyles, Poasque.

eis.

phoeni-  
coldes.

16. FESTUCA racemo indiviso, spiculis alternis subsessilibus teretibus, foliis involutis mucronato-pungentibus.

Ger. prov. 95. t. 2. f. 2. †

Gramen phoenicoides, foliis convolutis junceis pungentibus. Baub. hist. 2. p. 477.

Habitat in Galloprovincia maritimis arenosis. 2.

Gluma mucronata sunt. Folia glauca. Culmi bipedales.

des, ramosissimi  
a, angustissima  
ceini terminales  
lycis Gluma bi-  
lo brevior. Flo-  
icellato, trunca-

tis: flosculis ro-

rigens.

18. BROMUS panicula spicata, spiculis subsessilibus erectis pubescentibus subquadristoribus.

Habitat in Lusitania. Vandell.

Culmi spithamei, foliis vestiti. Folia nervosa, supra leviter pilosa: Vaginis totum culmum tegentibus. Spica breviter pedunculata, erecta, rigidula: Spiculis sparsis, subsessilibus, tenacibus, parum pubescentibus, erectis: Flosculis 4 s. 5; arista infra apicem exeunte, erecta vel parum patula, longitudine spicula.

ares, vestiti un-  
ria, angusta, la-  
remus coarctatu  
maequalem. Co-  
interior dupli-  
terior oblonga  
ue bij.

as quinq̃uē.

19. BROMUS panicula erecta, flosculis distantibus, pedunculis angulatis, culmo genu procumbente.

Habitat in Lusitania. Vandell.

Culmi vix palmares, decumbentes ad ultimum usque genu, fuscum; dein erecti, ascendentes. Folia graminea, laevia, vaginis culmos vestientibus. Pedunculus panicula brevior. Panicula erecta, patula pedicellis minime attenuatis; sed compressis, ancipitibus, subriquetris, scabris. Flores oblongi, quadristori: flosculis scabris, vix pubescentibus, maxime omnium distantibus, arista longitudine flosculi, recta.

ulmi ascenden-  
brinscula. Flo-  
tium corolla al-  
meretur pro A  
; qua nota pri-



ramosus. 20. **BROMUS** culmo indiviso, spiculis sessilibus, caule  
ramosissimo, foliis involuto-subulatis.

Gramen junceum corniculatum velut frutescens glabrum  
orientale. *Scheuch. gram. 38.*

*Habitas in Oriente. D. Schrober. 21*

Culmi alternatim ramosissimi, filiformes, procumbentes,  
laeves. Folia stracea lateribus involutis, culmo fere  
angustiora. Scapus erectus, filiformis, unico geni-  
culo. Spicæ sapinus tres, alterna, facie omnino Bro-  
mi pinasti: Calyce multiflora acuto: Glumis mu-  
cronatis, subciliatis.

Spinifex. 8. **STIPA** capitulorum bracteis fasciculatis maximis in-  
volutis mucronatis, flosculis muticis.

Cyperus littoreus. *Rumph. amb. 6. p. 6. t. 2. f. 2.*

*Ily-mully. Rheed. mal. 12. l. 75.*

*Habitat in Indiæ arenosis maritimis. 21.*

Capitula maxima, confecta e Bracteis canaliculato-in-  
volutis, mucronatis, validis, longis, strictis, intra  
quas Calyces sessiles, uniflori, mutici, bracteis mul-  
tотies minores. Habitus Arundinis majoris. Capitu-  
lum abscissum ventus in littore agit ac si Diabolus  
illud prosequeretur. *Rumph.*

Sesquiter- 15. **AVENA** paniculata, calycibus subtrifloris: flosculis  
omnibus aristatis, receptaculis barbatis.

Gramen pratense villosum, panicula densa ex argenteo  
dilute spadicea s. fusca. *Scheuch. gram. 220.*

*Habitat in Helvetia, Austria. Jacquin.*

Panicula oblonga. Flores pilosi videntur, sed pili omnes  
insident pedicellis s. receptaculis intra calycem, inter  
flosculos. Flosculus tertius imperfectus in rudimento  
hærens, etiam arista parva instructus.

Stipifor- 15. **AVENA** paniculata, calycibus bifloris, aristis semine  
duplo longioribus, culmo ramoso.

*Habitat ad Cap. b. spei.*

Culmi pedales, saepe reclinati, laeves, geniculis fuscis.  
Ramus brevis, etiam florifer, ex singulis foliorum  
alis. Panicula avenacea, parva. Calycis Gluma bi-  
valvis: valvula altera lanceolata; altera ovata. Flo-  
sculi 2 sessiles. Corollæ Gluma bivalvis, levis; ex-  
terior basi hirsuta: Arista terminali scabra, sesqui-  
longiore.

# TRIANDRIA. Digynia.

35

europæus. 9. ELYMUS spica erecta, spiculis bifloris, involucrio æquali.

Gramen hordeaceum montanum, spica strigosiore, brevius aristata. *Schenck. gram. 16. prod. t. 1. f. 1.*

Gramen hordeaceum montanum f. majus. *Bauh. pin. 9. entr. 135. Raj. angl. 3. p. 393. hist. 1258.*

Habitat in Germania. 2.

Simillimum *Elymo virginico*, huic involucri folia non striata, ut illi. Flosculi involucrio sunt cum arista longiores. Flosculi sunt huic 2, illi 3. H. U.

unilatera- II. TRITICUM calycibus unilateralibus alternis muticis.

Gramen minimum. *Bauh. hist. 2. p. 469.*

Gramen exile duriusculum maritimum. *Raj. hist. 1287. Pluk. phyt. 32. f. 7. Schenck. gram. 272.*

Gramen pusillum uncialè, panicula foliacea. *Bocc. mus. 2. t. 57.*

Habitat in maritimis Italiæ, Galliæ australis.

Flores facie Poæ, in spica unilaterali. Synonymon *Schenckeri* excludatur, *Festuca maritima* additum, cum flores muticos sistat auctor.

## TRIGYNIA.

Islandica. 1. KOENIGIA.

Habitat in Islandia detecta 1765 a Jo. Ger. Köntg, qui Islandiam adiit Historiam naturalem ejus descripsit. ☉.

Herba facie Polycarpi. Caulis digitalis, subsucculentus; Ramis paucissimis, oppositifoliis, patentissimis. Folia alterna, subpetiolata, obovata, integerrima, obtusa, subsucculenta, longitudine internodiorum caulis. Stipulae solitariae, vaginales (more Persicariae), intra foliaceae, campanulatae, persistentes. Folia terminalia quaterna. Flores terminales plurimi, subscaesculati, subpedunculati, bracteis membranaceis distincti. Variat Stigmatibus 2 & 3.

# IV. TETRANDRIA. MONOGYNIA.

specio-  
sum.

15. **LEUCADENDROM** foliis lanceolatis integris, calycibus tomentosis apice penicillatis.

*Lepidocarpodendrum* folio oblongo viridi limbo rubro ornato, squamarum apice & margine lanuginosis. *Berb. lugdb. 2. p. 185. 2. 185.*

*Clus. exot. 39. f. 15.*

*Habitat ad Cap. b. spei. 7.*

*Rami laves. Folia alterna, sessilia, lanceolata, laeva.*

*Flos terminalis, sessilis. Calyx (strobiliformis, cinaroides) imbricatus squamis sericeo-tomentosis: infimis minutis, mediis lanceolatis apice villosis; summis f. intimis longis, canaliculatis, magis sericeis, erectis, apice ciliatis lana ferruginea penicilliformi, singulari. Flosculi calyce breviores ex staminibus 2 apice connexis in cylindrum: altero brevior. Germina pilosa. Calyx stupendum artificium conditoris. obs. Flosculi dipetali, longi, latei. Petalum majus erectum, subulatum, basi angulatum, limbo subdiviso, erecto, acuto. Petalum minus ejusdem longitudinis, lineare, angustissimum, erectum. Filamenta ad basin limbi, linearia, limbo dimidio breviora. Antheræ erectæ, brevissimæ. Stamina in majori petalo tria, in minori unicum.*

pinifoli-  
um.

16. **LEUCADENDRON** foliis linearibus, flosculis disjunctis racemosis spicatis.

*Pini foliis planta africana, cyperi capitulis. Burm. afr. 193. 2. 70. f. 3.*

*Habitat ad Cap. b. spei. D. Royen. 7.*

*Arbuseula Ramis lignosis, flexuosis, rubro-fuscis, subdichotomis, apice foliosis floriferis. Folia conferta, sparsa, linearia, acuta, laeva, longa. Racemi subspicati, terminales, solitarii, erecti, sessiles, ovati Bracteis linearibus, longitudine pedicellorum. Calyx nullus, nisi apex pedunculi coronula quadripartita. Petala 4, lineari-lanceolata, patentia cruciatim. Filamenta 4, brevissima, singula ex singuli petali medio enata. Antheræ lineares. Germen superum, minutum, tetragonum, villosum. Stylus longitudine staminum, sensim latefcens. Stigma simplex. Royen.*

15. SCA-

palæstina. 2

isotensis. 2

triflora. 1

crassifolia. 7

palæstina. 25. SCABIOSA corollulis quinquefidis radiantibus: laciniis omnibus trifidis, foliis indivisis subterratis; summis basi pinnatifidis.

*Habitat in Palæstina. Hasselquist.*

Caulis pedalis, teres. Folia latius lanceolata, aliquot incisuris incisa, pubescentia: summa lineari-lanceolata, basi infima pinnatifida. Pedunculi longissimi. Flores albi, radiati, longitudine calycis. Corollulæ radio speciosissimo, quod laciniæ ejus omnes, tam 2 superiores minores, quam 3 exteriores, subdivisa in tres lacinias. Fructus omnino *S. stellata*.

Isletensis. 26. SCABIOSA corollulis quinquefidis radiantibus calyce longioribus, foliis bipinnatis linearibus.

Scabiosa corollis quinquefidis, foliis duplicato-pinnatis setaceis. *Gmel. fiber. 2. p. 214. t. 88. f. 1.*

*Habitat in Sibiria Isletensis rupibus.*

Caules pedales, adscendentes, submentosi. Folia linearia, bipinnata, pilis rigidulis adspersa: summa simpliciter pinnata. Rami rarissimi, sæpe nulli. Flos albus, calyce non brevior. Calyx polyphyllus, patens. Semina ut in *S. stellata*.

triflora. 1. SCABRITA.

*Habitat in India. h.*

Frutex Ramis tetragonis, scabris. Folia opposita, petiolata, ovata, oblonga, integerrima, articulis rameis longiora, utrinque scabra. Pedunculi axillares, oppositi, solitarii, tetragoni, folio dimidio breviores, apice diphylli Pedicellis trifloris. Involucrum parziale tetraphyllum? Foliolis obovatis, longitudine calycum, obtusis; continens flosculos tres, sessiles.

crassifolia. 7. ASPERULA foliis quaternis oblongis lateribus revolutis obtusiusculis pubescentibus.

*Habitat in Creta, Oriente. h.*

Caulis alterne ramosus, diffusus, subpubescens. Folia caulina quaterna, longitudine articulorum, oblonga s. ovalia, lateribus revoluta, supra gibba uti *Sedum*, pubescentia. Ramea remotiora, angusto-lanceolata, lateribus revoluta, inequalia. Rami floriferi erecti, alternatim ramosi. Folia ultima bina. Flores fasciculati, terminales, pauci. Corollæ extus pubescentes.

laevigata. 8. ASPERULA foliis quaternis ellipticis læviusculis, pedunculis trichotomis, feminibus lævibus.

Cruciata minor glabra, flore molluginis albis. *Barr. ic. 323.*

Cruciata lusitanica latifolia glabra, flore albo. *Tournef. inf. 115.*

*Habitat in Barbaria, Lusitania. 2l.*

Caules primum erecti, semipedales, læves, dein diffusi.

Folia ovata s. ovalia, lævia, enervia, margine scabruscula, subpetiolata, obtusiuscula. Pedunculi ex

apice caulis ramorumque solitarii, filiformes, folio

longiores, terminati. Bracteis 2 lanceolatis, parvis,

& Pedicellis tribus trifloris, excepto tertio iterum

trichotomo. Flores albi, infundibuliformes. Semina

lævia, matura nigra, rugosa, non hispida. H. U.

mariti-  
mum.

24. GALIUM foliis quaternis hispidis, pedunculis unifloris, fructibus villosis.

Aparine maritima incana, flore purpureo. *Tournef. icon. 4.*

*Habitat in Oriente. D. Schreber.*

Caulis brachiatus, hirtus, ramosissimus: Ramis ulti-

mis dichotomis. Folia quaterna, rarius quina; sum-

ma floralia sepe bina: singula lanceolato-ovata, u-

trinque hirta, suprema subpetiolata. Pedunculi ca-

pillares, foliis breviores, sæpius uniflori, rarius bi-

fidi. Flores parvi.

græcum. 25. GALIUM hirtum, foliis subsenis lineari-lanceolatis, caulibus lignosis.

Gallium montanum creticum. *Alp. exot. 167. t. 166.*

Aparine græca saxatilis incana tenuifolia. *Tournef. cor. 4.*

*Habitat in Insulis Archipelagi. D. Schreber. h.*

Caules varie flexi, tortuosi, lignosi s. suffruticantes.

Rami recti, stricti, herbacei, villis albis hirti, uti

Folia, Pedunculi, Germina. Folia subsena, lineari-

lanceolata, sessilia, stricta, erecta, longitudine in-

ternodiorum, parcius pilosa, viridia. Pedunculi fo-

liis longiores, subdivisi, subumbellati, pauciflori, capillares.

ægyptia- 6. CRUCIANELLA foliis quaternis sublinearibus, fo-  
ca. ribus subspicatis quinquefidis.

*Habitat in Ægypto. Forskåbl. ☉.*

Caules

læviusculis, pe-  
ous.

is albis. Barr.

albo. Tournef.

es, dein diffusi.

a, margine sca-

Pedunculi ex-

iliformes, folio-

leolatis, parvis,

o tertio iterum

ormes. Semina

pida. H. U.

pedunculis uni-

reco. Tournef.

s: Ramis ulti-

us quina; sum-

olato-ovata, u-

Pedunculi ca-

lori, varius bi-

ari-lanceolatis,

ot. 167. t. 166.

olia. Tournef.

reber. h.

suffruticantes.

albis hirti, uti

subfena, lineari-

longitudine in-

Pedunculi fo-

nti, pauciflori,

linearibus, flo-

Caules

Caules palmares, erecto-patuli, ad radicem diffusi s. prostrati. Folia quaterna, lateribus revoluta, pagina superiore margineque scabra; infima ovata, inferiora lanceolata, reliqua linearia. Spicæ terminales, solitaria, laxiores. Bractæ lanceolata, non carinata. Flores minuti, bracteis longiores, flavescens-albidi, quinquesidi aristatique, ut Cr. maritima. Radix annua, caulis minime lignosus. H. U.

inguifol. 3. RUBIA fol. perennantibus linearibus supra scabris.

Habitat in Minorca. Richard.

Caules diffusi, scaberrimi, tetragoni. Folia quaterna, s. fena, lineari-acuta, perennia, carina & margineciliata aculeolis & insuper costa longitudinali pagina superioris scabra. Flores lutei, plani, 5-fidi. H. U.

furatten- 1. COMETES. Burm. ind. t. 15. f. 5.

lis. Habitat in Suratte. C.

Caulis herbaceus. Folia opposita, sessilia, obovata, acuminata, integerrima, glabra. Pedunculi axillares, alterni (alterius alæ), solitarii, uniflori, patuli, longitudine foliorum.

pusilla. 2. BLÆRIA floribus sparsis.

Habitat ad Cap. b. Ipei. D. Schreber. h.

Statura Ericæ minoris. Rami pubescentes. Folia quaterna, linearia, scabra, petiolata, subtus linea exarata. Flores minuti, sparsi, foliis breviores. Caute ab Ericis distinguenda.

quadran- 6. CISSUS foliis cordatis subcarnosis ferrato-dentatis, gulus. caule tetragono tumido.

Funis quadrangularis. Rumph. amb. 5. p. 83. t. 44. f. 2.

Planta baccifera scandens epidendros. Pluk. phyt. 310. f. 6.

Habitat in Arabia, India. †

Caulis scandens, tetragonus, incrassatus, carnosus geniculis contractus, lævis, perennis. Folia alterna, petiolata, subcarnosa, cordata, subhastata, utrinque glabra, argute remoteque serrata. Petioli angulati. Cirrhi oppositifolii. Radix tuberosa. H. U.

- alba. 6. *CORNUS* arborea, ramis recurvatis, cymis nudis.  
*Cornus sylvestris*, fructu albo. *Amm. ruth.* 277.  
*Habitat in* Sibiria, Canada.  $\S$ .  
 Corno sanguineæ tam similis ac ovum ovo; distingui-  
 tur tantum Ramis recurvatis & Baccis albis; mul-  
 ti stiones juxta radicem enati procumbunt. H. U.
- octandra. 4. *FAGARA* foliolis tomentosis.  $\ddagger$   
*Elaphrium tomentosum*. *Jacq. amer.* 105. t. 71.  
 f. 1-3.  
*Habitat in* Curaçao duris.  $\S$ .
- origata. 3. *LUDUIGIA* foliis oppositis lanceolatis, caule erecto.  
*Habitat in* India.  $\odot$ .  
*Caulis herbaceus, pedalis, erectus, brachiatus, levis.*  
*Folia opposita, petiolata, lanceolata, integerrima,*  
*levia. Pedunculi terminales, subterni, uniflori,*  
*rarius axillares. Germina tetragono-alata. Caly-*  
*ces minuti. Corolla vix conspicua. Capsula qua-*  
*drilocularis angulis quatuor carinatis, subenbica.*
- verticil- 6. *OLDENLANDIA* floribus verticillatis sessilibus,  
 lata. stipulis fetigeris.  
*Crateogonum amboinicum*. *Rumph. amb.* 6. p. 25.  
 t. 10.  
*Habitat in* Amboinæ, Javæ collibus apricis.  
*Caules subpedales, simplices, articulati, leves, teretes,*  
*utrinque sulco exarati. Folia opposita, sessilia, an-*  
*gusto-lanceolata, costa exarata, acuminata, scabra.*  
*Flores sessiles, verticillati, congesti. Stipula mem-*  
*branacea in setas divisa, more Spermacoces, qua-*  
*rum nonnullæ Setæ capillares, floribus longiores.*  
*Capsula subrotunda, bilocularis, polysperma con-*  
*nata Calycis foliolis quatuor, acuminatis. H. U.*
- repens. 7. *OLDENLANDIA* capsulis subsessilibus hispidis, fo-  
 liis lanceolatis. *Burm. ind.* t. 15. f. 4.  
*Crusta ollæ minima*. *Rumph. amb.* 6. p. 460. t.  
 170. f. 4.  
*Pluk. phyt.* 356. f. 5. sec. *Burm.*  
*Habitat in* India.  
*Caulis repens, filiformis, ramosus, articulatus, ad sin-*  
*gula genicula radicans, levis. Folia opposita, sub-*  
*petiolata, lanceolata, integerrima, levia, parva.*  
*Flores axillares, solitarii, alserni, subsessiles. Ca-*  
 psula

cymis nudis.  
ruth. 277.

ovo; distingui-  
ccis albis; mul-  
tumbunt. H. U.

r. 105. t. 71.

is, caule erecto.

achiatum, levis,  
, integerrima,  
erni, uniflori,  
-alata. Caly-  
Capsula qua-  
subcubica.

latis sessilibus,

amb. 6. p. 29.

icis.  
laeves, teretes.  
a, sessilia, an-  
minata, scabra.

Stipula mem-  
bracocces, qua-  
libus longiores.  
poly sperma con-  
tatis. H. U.

us hispidis, fo-

4.  
6. p. 460. t.

culatus, ad fin-  
a opposita, sub-  
levia, parva.  
subsessiles. Ca-  
psula

psula subglobosa, hispida, undique pilis obtusis cavis  
pellucidis, bilocularis, polysperma. Corollam non  
vidi.

orientalis. 4. ELÆAGNUS foliis ovatis oblongis opacis.

Elæagnus orientalis latifolius, fractu maximo. Tour-  
nef. cor. 33?

Habitat in Oriente. DD. Royen.

Facies E. angustifolii, sed Folia duplo latiora, ovato-  
oblongiuscula, utrinque tactu mollia, subtus pallida,  
sed neutra pagina nitentia aut argentea. Flores  
non vidi.

avis.

4. RIVINA racemis simplicibus, floribus tetrandris, fo-  
liis glabris.

Piercea foliis ovato-lanceolatis glabris. Mill. dict.

Solanoides americana, cireæa foliis glabris. Tournef.  
act. 1706.

Habitat in America. f.

Similima R. canescenti, sed glabra tota. Folia margine  
purpurascente.

virgata.

1. STRUTHIOLA pubescens.

Habitat ad Cap. b. spei. f.

Caulis prolifer. Ramis simplicibus, virgatis, subvil-  
lofis. Folia opposita, lanceolata, acuminata, glabra,  
striata, canaliculata. Flores axillares, solitarii, sessi-  
les, longitudine folii, extus purpurascens.

ceda.

2. STRUTHIOLA glabra.

Passerina dodecandra. Sp. pl. 513. excluso synonymo.

Habitat ad Cap. b. spei.

Folia lanceolato-subulata, glabra, uti caulis & flores.

Pteran-

thus.

4. CAMPHOROSMA ramosissima, pedunculis ensifor-  
mibus dilatatis, bracteis cristatis.

Habitat in Arabia. ☉.

Radix fibrosa. Caulis herbaceus, articulatus, palma-  
ris, dichotomus s. trichotomus, unde ramosissimus. Fo-  
lia linearia, subramosa, teretiuscula, verticillata:  
duobus inferioribus paulo majoribus. Flores subsessi-  
les, virides, parvi, cincti membrana bifida brevissi-  
ma, e qua utrinque Bractæa imbricata 3, foliacea  
(quasi foliorum rudimenta). Capsula globosa, ve-  
stita calyce patulo bicorni at 2 aristis ex teriori-  
bus,



*bus calycis foliolis. Pedunculus membranaceus, dilatatus, maxime compressus. H. U.*

## V. PENTANDRIA.

## MONOGYNIA.

violace- 9. ECHIU corollis stamina æquantibus: tubo calyci  
um. bus brevioribus.

*Echium sylvestre hirsutum maculatum. Bauh. pin. 254.*

*Echium rubro flore. Clus. hist. 2. p. 164.*

*Habitat in Austria ☉.*

*Similimum E. vulgari, sed Corollæ violacæ. Caulis magis diffusus. Stamina corollæ non longiora, purpurea, tamen stylo albo piloso; Corollæ tubus longitudine fere calycis; facies distincta. H. U.*

capitatum. 8. ECHIU floribus capitato-corymbosis æqualibus  
staminibus corollæ longioribus, caule piloso, foliis  
hispidis.

*Habitat ad Cap. b. spei. §.*

*Caulis lignosus, ramosus, pilosus. Folia lanceolata, adspersa setis patulis, pellucidis, basi bulbosis. Flores dense in capitula terminalia congesti. Corollæ regulares, infundibuliformes, vix Lycopsidis majores. Stamina corollis & stylus staminibus duplo longior. D. Royen.*

Argusia. 1. MESSERSMIDIA. Hort. upf. 36. Ad. petrop. 176.

*p. 315.*

*Tournefortia sibirica. Sp. pl. 202.*

*Argusia montana. Ammam. ruth. 38.*

*Habitat in Daunia apricis, glareosis, aridis. 2. H. U.*

viscosa. 1. NIGRINA.

*Vasculifera viscosa, calyce majore. Pet. mus. 496. an.*

*Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. 2.*

*Caules herbacei, erecti, sesquipedales, teretes, scabri non articulati. Folia opposita, sessilia, lanceolata scabra, dente utrinque unico validiore versus basin superiora sensim minora. Flores axillares, solitarii penduli, pedunculati, pedunculo longitudine floris. Bractæ in medio pedunculi, duæ, oppositæ, lanceolatae, flore breviores.*

Ob

Obs. Calyx Cucubali bacciferi. Corolla Lycophidis pulla. Herba Lythri. Planta tota exsiccatione atra.

1. LISIANTHUS foliis lanceolatis.  
Lisianthus erectus, foliis lanceolatis, floribus singularibus terminalibus. *Brown. jam. 137. t. 9. f. 1.*  
Rapunulus fruticosus linifolius, flore luteo specioso, foliis ex adverso sitis. *Stoan. jam. 58. bist. 1. p. 157. t. 101. f. 1.*

Habitat in Jamaica sylvis. ‡

2. LISIANTHUS foliis cordatis.  
Lisianthus foliis cordatis, acuminatis, petiolis brevibus, floribus terminalibus quandoque geminis. *Brown. jam. 137.*

Habitat in Jamaica. ‡

Antecedenti nimis affinis.

45. CONVULVULUS caule volubili, foliis, difformibus cordatis angulatis oblongis lanceolatisque, pedunculis unifloris. †

Convolvulus foliis variis, pedunculis unifloris, radice tuberosa. *Mill. dict. n. 32.*

Convolvulus americanus Jalapium dictus. *Raj. bist. 724.*

Bryonia Mechochana nigricans. *Baub. pin. 298. prod. 137. Baub. bist. 151.*

Jalapium, Mechoacanna nigra. *Dal. pharm. 201.*

Habitat in Mexico, Vera cruce. ‡

Semina hirsuta sunt. Hæc vera Jalapa officinarum teste Millero, qui hujus radices ab Houstono accepit, & Pharmacæis Londinensibus vendidit.

46. CONVULVULUS foliis lanceolato-ellipticis subtus tomentoso-sericeis, pedunculis subumbellatis, calycibus pilosis, caule volubili. *Bum. ind. t. 17. f. 1.*

Habitat in India. ‡

Caulis volubilis, frutescens, lævisculus. Folia alterna, petiolata, lato-lanceolata, supra nuda, subtus tomentoso-sericea nitidaque, lineata, acuta. Pedunculi axillares, longitudine petiolorum, umbelluliferi floribus sæpius 5, involucre ovato sericeo. Calyces maxime pileosi.

44. CONVULVULUS foliis cordatis, caule volubili utrinque carinato.

Habi-

*Habitat in Zeylona, Java.*

*Caulis volubilis, anceps utrinque carinatus, a folio folium. Folia ovata cordata oblonga, leviter. M. non floruit. H. U.*

muricatus. 47. CONVOLVULUS foliis cordatis, pedunculis crassatis calycibusque lævibus, caule muricato.

*Habitat in Suratte. Braad.*

*Simillimus C. purpureo, sed caulis levius, adpersus ærernibus. Folia indivisa. Pedunculi sepius incrassati. Corolla purpurea, infundibuliformis, magis quam C. purpurei. Diverfus ab l. mœa bona nox. H. U.*

martini-centis. CONVOLVULUS foliis ellipticis glabris, pedunculis unifloris folio longioribus, caule repente. Jacq.

*mer. 26. t. 17.*

*Convolvulus floribus axillaribus solitariis, foliis oblongis obtusis. Læf. it. 231.*

*Habitat in Martinicæ umbrosis, inundatis.*

erinoides. 43. CAMPANULA caulibus diffusis, foliis lanceolatis subserratis decurrentibus linea scabra, floribus pedunculatis solitariis.

*Campanula minor africana, erini facie, flore violaceo, caulibus erectis. Herm. lugdb. 110. t. 111.*

*Habitat in Africa.*

*Similis Lobelia erinoidi. Caules ramosissimi. Folia alterna, lanceolata, vix manifeste serrata, decurrentia utrinque: margine minimo, aculeis ciliato. Flores ramulos terminant solitarii, pedunculati, erecti. Germen leve. Stylus trifidus.*

tridentata. 42. CAMPANULA capsula quinqueloculari obtusa caule unifloro, foliis radicalibus tridentatis. Schreb.

*dec. 3. t. 2.*

*Campanula orientalis pumila repens, flore magno Tournes. cor. 3.*

*Habitat in Oriente.*

*Folia Radicalia Statice reticulata, lanceolata, cum formia, apice sepe subtridentata. Caulis foliis duplo longior, foliis aliquot linearibus. Flos erectus majusculus, solitarius. Calyx sinubus, reflexis geminis regentibus.*

3. MUSSÆNDA spinosa, floribus sessilibus aggregatis.

Jacq. amer. 70. t. 49. †

Habitat in Martinicæ, Carthagenæ sylvis. ♀.

Ramuli ultimi Spinis quaternis, cruciatim positis. Flores terminales, quatuor, conferti.

2. MUSSÆNDA inermis, floribus solitariis sessilibus.

Jacq. amer. 70. t. 48. †

Habitat in Carthagenæ sylvaticis. ♀.

Folia opposita. Corolla tubus longissimus, hirsutus.

2. PORTLANDIA floribus hexandris. Jacq. amer.

63. t. 182. f. 20.

Habitat in Carthagenæ sylvis. ♀.

Folia hujus basi aequalia; P. grandiflora vero inaequalia.

13. VERBASCUM foliis sublyratis, floribus sessilibus.

Verbascum foliis radicalibus ovatis petiolatis, caulinis oblongis sessilibus subtus tomentosis serratis. Mill.

ic. t. 273.

Verbascum, blattariæ foliis, nigrum, amplioribus floribus luteis, apicibus purpurascens. Bærb. lugdb.

1. p. 228.

Habitat in Europa australi.

Folia sessilia, minime decurrentia, spatulata, basi angustiore, sinuata, vix tamen lyrata, supra nudiuscula, subtus subtomentosa. Spica similis V. Thapsi, floribus sessilibus, non confertissimis, sed ad Bractæas singulas pluribus majoribusque. Corollæ luteæ geminalibus purpureis. H. U.

6. HYOSCYAMUS foliis petiolatis ovatis acutangulis, calycibus muticis, bracteis indivisis.

Hyoscyamus albus ægyptius. Alp. exot. 193. t. 192.

Habitat in Ægypto, Arabia. ♂.

Caulis pedalis, crassitie digiti, erectus, teretiusculus, subpubescens: Ramis axillaribus, brevioribus. Folia alterna, petiolata, ovata, obtuse sinuata, acutius utrinque biangulata, acuta, leviter, integerrima, pallescentia: Petiolis pubescentibus. Floralia folia subpetiolata, ovata s. ovato-oblonga, integra, alternis floribus bina, alternis solitaria. Racemus secundus apice incurvatus. Calyx campanulatus - infundibuliformis, quinquefidus: laciniis latiusculis, minimeque spinatis.

*Spinosis.* Corolla calyce paulo longior, non vero  
 stior, subcampanulata, quinquesida: laciniis 3 su-  
 prioribus latioribus; inferioribus 2 minoribus, pro-  
 funde separatis; color corolla primum extus viri-  
 dis, demum albidus; intus atropurpureus, lacini-  
 infimis 2 albidis; ultimo corolla tota alba immac-  
 lata evadit. Stamina 5 declinata, purpurea, corollae  
 paulo longiora. Pistillum longius, declinatum. H. U.

Scopolia. 7. **HYOSGYAMUS** foliis ovatis integris, calycibus  
 flatis campanulatis.

Atropae caule herbaceo foliis ovatis integris, calycibus  
 erectis, fructu capsulari. Scop. carn. 288.

Scopola carniolica. Jacq. spec. 1. 20.

Habitas circa Idram in sylvis. Wilke. 2.

Simillimus Atropae Belladonnae, sed Caulis vix altus  
 pedalis, dichotomus. Folia alterna, passim opposita,  
 petiolata, lanceolato-ovata, nuda, integra. Pedun-  
 culi axillares, filiformes, uniflori. Flores pendulae.  
 Calyx quinque fidus laevis muticus. Corolla campanu-  
 lata. Filamenta hirta, recta. Pistillum staminibus lon-  
 gius. Capsula globosa, circumscissa, bilocularis. H. U.

insanum. 30. **SOLANUM** caule aculeato herbaceo, foliis ova-  
 tomentosis, pedunculo pendulo apice incrassato, caly-  
 cibus aculeatis.

Solanum calycibus aculeatis, foliis ovatis integerrime  
 tomentosis. Hort. cliff. 61. Hort. ups. 49. Zeyl. 93.

Solanum foliis multifidis segmentis oppositis, caule foliis  
 & fructu aculeatis. Gron. orient. 62.

Solanum spinosum, fructu rotundo. Bauh. pin. 16.

Solanum pomiferum magno fructu ex albo & atropu-  
 pureo nitente, foliis & calyce spinosis. Pluk. alt.  
 550. t. 226. f. 3. Moris. hist. 3. p. 524. f. 13.  
 2. f. 2.

Habitas in Indiis. ☉

Simillimum Melongena; Caule vix ramoso, tomen-  
 stellato, foliis subsinuatis; Pedunculis solitariis uni-  
 floris pendulis incrassatis; Pomis magnis.

Differt Caule aculeis sparsis; Foliis utrinque acule-  
 raris rectis; Calyce multum aculeato.

lycoides. 34. **SOLANUM** caule spinoso fruticoso, fol. elliptico

Habitas in Peru? ☿

Fructu

Frutex facie Lycii. Caulis inermis ramis omnibus in spinam desinentibus. Folia parva, lanceolato-ovata, f. lato-lanceolata, minus acuta, utrinque lævia, periolata. Corollæ rotatæ, leviter quinquefida, abique tubo. Calyx dentibus quinque, acuminatis. Antheræ corollæ breviores, luteæ, erectæ, apice debiscentes. Stigma adscendens. Flores laterales, solitarii.

32. SOLANUM caule inermi frutescente, foliis lanceolatis nitidis integerrimis, pedunculis subbifloris. Jacq. amer. 49. t. 35.

Habitat in Martinicæ sylvis umbrosis, maritimis. ♀  
Flores & Bacca cerulea.

33. SOLANUM caule inermi frutescente, foliis lanceolatis repandis undulatis, racemis longis rectis. Jacq. amer. 50. t. 36.

Habitat in Martinica. ♀  
Similimum S. bahamensis. Flores albi. Bacca rubra.

3. CAPSICUM caule fruticoso lævi, pedunculis geminis. Capsici frutescentis β. huc amandanda.

Habitat in Indiis. ♀

Differt parum a C. fruticoso: Caule teneriore, magis frutescente, nec scabritusculo. Baccis minimis, ovatis, magnitudine Ribeos; nec magnitudine Cerasi. Ramis divaricatis; nec angulo recto exeuntibus. Calycibus dentibus subulatis patulis; nec obsoletis.

4. CAPSICUM caule suffrutescente, fructibus incrassatis variis.

Capsicum fructu longo, ventre tumido; per summum tetragono. Tournesf. inst. 152.

β. Capsicum fructu bifido. Tournesf. inst. 152.

Habitat in India. 2-♀.

Simillimum C. annuo; sed Caulis perennans, spithameus, subramosus. Fructus relatione ad plantam maximus, Mali fere magnitudine, varia in variis individuis forma, solitarius, erectus. H. U.

3. LYCIUM foliis obliquis, ramulis flexuosis teretibus. Lycium foliis cuneiformibus. Vir. cliff. 14. Sp. plant. 1. p. 192.

Jasminoides aculeatum, salicis folio, flore parvo ex albo-purpureascente. Mich. gen. 224. t. 105. f. 1.

Rhamnus spinis oblongis, flore candicante. Bauh. pin. 477

Habi-

Frute

*Habitat in Europa australi. ♀*

*Differt a L. barbaro, quod per se recta stare valet quod folia, etsi lanceolata, non plana, sed oblique f. flexuosa; quod ramuli flexuosi, minime angulati, nulla linea a petiolo decurrunt; superficie non glabra sed subtomentosa; & quod spinæ ex omni gemma A. L. afro foliis lanceolatis, ramulis flexuosis, teretibus omnino differt. H. U.*

Melano- 4. **SIDEROXYLON** inerme, fol. perennantibus lanceolatis, pedunculis angulatis.

*Padus foliis oblongis, fructu solitario. Burm. afr. 238. t. 84. f. 2.*

*Laurifolia africana. Comm. hort. 1. p. 195. t. 109.*

*Habitat ad Cap. b. speci. David v. Royen. ♀.*

*Simillima arbor S. inerme Ramis crassis (sed non striatis aut punctis verrucosis). Foliis perennantibus Pedunculis brevissimis (sed non teretibus). Burmanni figura hanc potius, quam S. inerme referunt.*

*Dentes inter stamina nulla.*

decan-  
drum.

5. **SIDEROXYLON** spinosum, foliis deciduis ellipticis.

*Habitat in America septentrionali. Munchhausen, Li Bar.*

*Arbor. Spinæ axillares, solitariae. Folia alterna, elliptica, laevia, reticulata, petiolata, annua. Pedunculi axillares, uniflori, plurimi, petiolis paulo longiores. Calyx 5-fidus, obtusus. Corolla infundibuliformis, 5-fida, obtusa. Lacinis concavis vix emplexatis. Nectarium 5-phyllum, serratum, brevius ad singulam corollae laciniam singulo lobo adnatum. Stamina 10, subulata, longitudine nectarii. Antherae sagittatae. Germina globosum. Stylus filiformis. Stigma minimam. Bacca nigra, globosa, 3 f. 3-locularis, abortiens plerumque. Simile est S. lycioides sed ab eo aut specie aut cultura nimis varians.*

tenax.

6. **SIDEROXYLON** inerme, foliis deciduis lanceolatis subtus tomentosis, pedunculis filiformibus.

*Habitat in Carolinae siccioribus. D. Garden.*

*Arbor 20 pedum, cortice albicante, ramis tenacissimis. Gemmae alternæ, e singulis. Pedunculi, pollicarij, numerosi, uniflori. Folia intra s. inter pedunculos s. f. 6, petiolata, oblonga, obtusiuscula, integerrima.*

ætidiffi- 7.   
mum.

infectori- 21.   
us.

umilus. 22.   
f.

acidus. 6. CE   
m   
Evo   
&

subtus subsomentosa, digiti longitudine & latitudine, consistens, annua. Flores parvi. Calyx ovatus: foliolis 5, ovatis, obtusis, exterioribus latioribus, conniventibus. Corolla tubus longitudine calycis. Limbus 5-partitus, laciniis ovatis, calyce brevioribus. Nectarium in fauce corollae, corollae paulo minus, quinquepartitum: foliolis trifidis: media fere longiore. Stamina longitudine corollae. Germen pentagonum. Stylus & Stigma simplex. Drupa ovalis. Nux ovata, nitida, basi foraminibus duobus, septo arcuato distinctis. Statura Chrysophylli s. Achromas: variat spinis brevissimis, hinc inde in ramulis.

7. **SIDEROXYLON** Inerme, foliis suboppositis, floribus patentissimis. Jacq. amer. 55. †  
Habitat in Domingo. †  
Folia subalterna, lanceolato-oblonga, obtusa, nitida. Pedunculi axillares, uniflori, copiosi.

21. **RHAMNUS** spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, caulibus procumbentibus. Ger. prov. 462. \*

Rhamnus catharticus minor. Bauh. pin. 478.

Lycium gallicum. Bauh. pin. 478. Bauh. hist. 1. p. 58.

Spina insectoria pumila I. Clus. hist. 1. p. 111.

Habitat in Hispania, Gallia, Italia. †

Frutex procumbens. Styli stigmata 2, reflexa. Differt a R. cathartico, corollae laciniis longitudine tubi, nec longioribus. Gerard.

22. **RHAMNUS** inermis repens, flor. hermaphroditis, fol. serratis. Turr. diar. ital. 120.

Frangula montana pumila saxatilis, folio subrotundo. Tournef. inst. 612. Segn. veron. 2. p. 296.

Frangula minima rupestris pruno sylvestri affinis americanae foliis. Raj. dendr. 65.

Habitat in Mont. Baldo. †

Differt a Frangula Galibus saxis adhaerentibus, Foliis serratis; a R. alpino β. hermaphroditis.

6. **CELASTRUS** foliis ovalibus nitidis integerrimis marginatis.

Evonymus aethiopicus, alaterni foliis rotundioribus duris & non crenatis. Pluk. aim. 139. t. 280. f. 3.

Habi-



*Habitat ad Cap. b. Spei. DD. Royen. h.*

*Frutex erectus: Ramis fuscis, duris. Folia alterna ovata s. obovata, obscuriuscula, venosa, lucida, brevissime petiolata, margine integerrimo reflexo. Peduncululi axillares, conferti, simplices, folio breviores. Petala concava. Stamina corolla breviora. Stylus crassus. Stigmata tria, divergentia.*

eupressi-  
na.

10. DIOSMA foliis ovatis triquetris imbricatis, floribus terminalibus solitariis sessilibus.

*Habitat ad Cap. b. Spei. h.*

*Rami filiformes, erecti, alterni, tereti. Foliis imbricatis, alternis, ovatis, minutis (Erica), exacte triquetris, subsabris, sessilibus, erectis, apice callorato terminatis. Flos terminalis, sessilis. Calyx membranaceus, lanceolatus, erectus. Petala (sepe 4) quinque, obovata, calyce duplo longiora, sessim in unguem desinentia. Stamina 5, erecta, longitudine calycis.*

racemi-  
flora.

1. CYRILLA.

*Habitat in Carolinae pinetis humentibus. D. Garden.*

*Frutex orgialis: Caule Ramisque compositis, s. ex spicibus annotinis tantum ramosis. Folia alterna petiolata, exstipulata, lanceolata (Ligustri), integerrima, glabra, supra subtilissime venosa. Racemi plures, terminales, rami precedentis anni, penduli. Spithamei, bracteis setaceis, longitudine pedicellorum. Flores albi. Petala disco longitudinali villosa.*

brachia-  
ta.

8. ACHYRANTHES caule herbaceo erecto brachiato foliis oppositis glabris lanceolato-ovatis, spicis mentosis lateralibus.

*Habitat in Suratte. h.*

*Caulis pedalis, herbaceus, laevis, erectus, Ramis brachiatis. Folia Achyranth. sicula, opposita, glabra petiolata, lato-lanceolata. Spicae parvae, albo mentosae, confertae, inaequales, similes Achyr. lanata sed minores. H. U.*

alterni-  
folia.

9. ACHYRANTHES caule herbaceo, floribus spicatis remotis, calycibus squarrosopatulis, foliis alternis

*Habitat in Aegypto, Arabia. ☉.*

*Planta erecta, facie Celosiae. Folia alterna, petiolata ovata s. cordata, laevia, petiolis subciliatis. Pedu-*

ichoto-  
ma.

bleum. 1

linifo- 12  
lium.

panicula- 7.  
tum.

# PENTANDRIA Monogynia.

cull axillares, pentagoni, foliis longioribus. Spica floribus distantibus.

10. **ACHYRANTHES** caulibus suffruticosis, fol. linearibus planis, floribus cyma dichotoma. *Habitat in Virginia.*

Caulis suffruticosus, articulatus, teretes, diffusus. Folia opposita, linearia, plana, acuta, margine scabra, articulis caulinis duplo longiora, stricta, patula. Stipulae oppositae, membranaceae, lanceolatae, foliis latiores, longitudine articulorum, persistentes, intra foliaceae. Cyma una alterave, terminalis, quadrifurcata, dichotoma. Calyces monophylli, 5-partiti: foliolis subulatis, striatis, rigidis, extra apices aristatis. Corolla nulla. Stamina intra singula foliola calycis singula. Stylus simplex. Capsula monosperma. Similis *Achyranthi corymbosa*.

11. **ILLECEBRUM** floribus sparsis congestis bracteas nitidas aequantibus, caulibus procumbentibus, *Habitat in Arabia. Forskahl.*

Simillimum *J. Paronychia*, ut Flores non in capitula terminalia, sed per totam caulem sparsa congestae, bracteis non flore longioribus. Stamina basi connexa urceolo quinqueidentato, dentibus flaminibus interpositis. Styli duo. Folia *Paronychia*, sed angustiora. *H. U.*

12. **ILLECEBRUM** floribus congestis bracteis nitidis, caulibus diffusis, foliis ovatis. *Paronychia hispanica supina alsinifolia, capitulis minoribus. Tournef. hist. 508. Habitat in Hispania.*

7. **THESIUM** totum paniculatum. *Habitat ad Cap. b. spei.*

Caulis sublignosus, pedalis, totus quantus in paniculam floriferam effusus, more *Galii*. Folia minuta, linearia, alterna, supremasque subulata. Flores minuti, pedunculati. Calyx inferus, 3 f. 4 f. 5-fidus, sed spatio remotus, unde non proprius; Calyx superior ut in congeneribus. Fructus facie *Coriandri*. Multi flores abortiunt.

## ventosa. 1. PLECTRONIA.

Rhamnus foliis subrotundo-acuminatis, fructu racemoso. *Burm. afr. 257. t. 94.*

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

Arbor Ramis tetragonis. Folia opposita, petiolata lanceolato-ovata, integerrima, levia, internodia longiora. Corymbi capillares, brachiati, foliis breviores.

## dispinosa. 2. ARDUINIA.

Lycium foliis cordato-ovatis oppositis sessilibus perennantibus, spinis crassis bigeminis, floribus confertis. *Mill. ic. t. 300.*

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

Frut. dichotomus. Spinæ 2, bigeminæ s. bis bifide erectæ. Folia subsessilia, opposita, cordata, integerrima, perennia. Flores terminales, conferti s. fasciculati, albi. Baccæ rubræ. Facies inter Randa et Peneam media.

## Carandas. 1. CARISSA.

Carandas. *Rumph. amb. 7. p. 57. t. 25. vide Pl. phyt. 305. f. 4.*

*Habitat in India. h.*

Arbor Ramis dichotomis. Folia opposita, petiolata obtusa, levia, integerrima. Spinæ axillares (mutantur ex omnibus alis), oppositæ, foliis breviores patentes. Pedunculi subterminales, gemini, triflori p. dicellis aequalibus. Flores Jasmini facie.

## foetida. 1. PÆDERIA.

Convolvulus foetidus. *Rumph. amb. 6. p. 436. t. 16.*

*Habitat in India. 2.*

Caulis volubilis, levis. Folia opposita, petiolata, cordata; oblonga, integerrima, levia. Paniculæ axillares, brachiata.

caudata. 10. ECHITES corollis infundibuliformibus: apicibus nearibus longissimis. *Burm. ind. t. 24.*

*Habitat in India. h.*

Arbor. Folia opposita, petiolata, lanceolato-elliptica integerrima, nuda. Flores axillares, pedunculati erecti, magnitudine Nerii, infundibuliformes: Limbo quinquesido, erecto, terminato apicibus linearibus longissimis, corolla tota longioribus, quibus ab omnibus notis plantis differt.

11. ECH

scholaris. 11. ECHITES foliis subverticillatis oblongis, folliculis  
filiformibus longissimis, umbellis compositis.

Lignum scholar. *Rumph. amb. 2. p. 246. t. 82.*

Habitat in India. *h.*

Arbor ramis ad genicula tantum foliatis. Folia ver-  
ticillata, ad genicula 5 f. 7; ovali-lanceolata, cori-  
acea transverse striata, integerrima, petiolata. Pe-  
dunculi aliquot inter folia enati, longitudine folio-  
rum. Umbella composita: Flores parvi: Folliculi  
bini, sesquipediales, filiformes, foliis triplo longiores;  
adeoque longiores ullis folliculis notis.

5. TABERNÆM. foliis oppositis, caule dichotomo, ca-  
lycibus inæqualibus laxissimis. *Jacq. amer. 40. t. 31.*

Habitat Carthagenæ.

Folia lanceolato-ovata. Pedunculi subtriflori. Caly-  
cis folia scariosa, alba: exteriora 2 cordata; reliqua  
angusta.

6. TABERNÆM. foliis oppositis, floribus cymosis.  
*Jacq. amer. 39. t. 181. f. 14.*

Habitat Carthagenæ.

Folia semipedalia. Cymæ densæ, convexæ. Folliculi  
rubescens pulpa aurantia.

# DIGYNIA.

1. PERGULARIA foliis ovatis glabris.

Flos pergulanus. *Rumph. amb. 5. p. 51. t. 29. f. 2.*

Habitat in India. *24.*

Caulis volubilis, lævis. Folia opposita, petiolata, ova-  
ta, acuta, integerrima, glabra. Pedunculi axillares,  
subdivisi, alterni.

2. PERGULARIA foliis cordatis tomentosis.

Habitat in Arabia. *Forskåhl. h.*

Caulis volubilis, teres, tomentosus. Folia opposita,  
petiolata, cordata, acuta, integerrima, glabra. Um-  
bellulæ axillares; alternæ, pedunculatæ. Corollæ  
figurâ Kalmiæ. *H. U.*

6. CYNANCHUM caule volubili, foliis cordatis gla-  
bris subrus tomentosis, pedunculis subracemosis. *Jacq.*  
*amer. 82. t. 55.*

Habitat Carthagenæ. *24.*

# PENTANDRIA. Digynia.

racemo- 7. CYNANCHUM caule volubili, foliis cordatis gla-  
sum. bris acutis, racemis simplicibus. Jacq. amer. 8.  
t. 54.

Habitat Carthagenæ. 2.

mariti- 8. CYNANCHUM caule volubili, foliis cordatis his-  
mum. sutis subtris tomentosis, pedunculis aggregatis. Jacq.  
amer. 86. t. 56.

Habitat in Terra Bombæ. 2.

Planta hirsuta. Pedunculi plures, uniflori, congesti  
tamquam in umbellulam sessilem. Corolla atropur-  
purea.

umbula- 9. CYNANCHUM caule volubili, foliis lanceolato-  
tum. ovatis glabris, umbellulis globosis. Jacq. amer. 8.  
t. 58.

Habitat Carthagenæ. 2.

Planta glabra.

polyclo- 10. SALSOLA sublignosa diffusa, foliis oblongis, caly-  
nos. cibus marginatis glomeratis coloratis.

Anthylloides rotundifolia sicula, euphrasie floribus ru-  
bentibus. Boc. mus. 2. p. 34. t. 34.

Pedicularis minima polyclonos humifusa. Barr. rar.  
214. t. 275.

Habitat in Sicilia, Hispaniæ maritimis.

Caules sublignosi, ramosissimi, diffusi. Folia oblonga  
carnosa, mutica. Flores axillares terminalesque, glo-  
merati, sessiles. Calyx infundibuliformis, quinque-  
partitus, membranaceus limbo plano, parva, colorato.

muricata 11. SALSOLA frutescens ramulis hirsutis, calycibus sp-  
nosis.

Chenopodium maritimum, ramulis virgatis. Bux-  
cent. 3. p. 27. t. 49?

Habitat in Europa australi, Ægypto. 5.

Suffrutescens, patula planta, similis S. prostrata. Cau-  
les minus pubescentes. Folia linearia, mutica, hirsu-  
ta, albida. Calyces axillares, sessiles, parvi, mu-  
cophylli, glabri, cartilaginei: radiis 5, subulatis  
mucronatis, pungentibus; in cujus fundo hirsuta la-  
cet semen nigrum.

javana. 1. STERIS.

Habitat in India. 2.

Plan

*Planta herbacea, statura Capsici. Caulis herbaceus, ramosissimus, levis. Folia alterna, petiolata, ovali-oblonga, integerrima, acutiuscula, levia. Pedunculi nunc oppositifolii, nunc axillares, nunc terminales, subdivisi aut uniflori. Corollæ carulea, magnitudine Capsici.*

30. GENTIANA corollis quinquefidis infundibuliformibus, stylis geminis, caule dichotomo paucifloro. *Ger. prov. 311.*

Gentiana corollis quinquefidis infundibuliformibus, caule simplici apice dichotomo, floribus pedunculatis. *Gouan. monsp. 35.*

Centaurium luteum pusillum non perfoliatum. *Bauh. pin. 278.*

Centaurium minus luteum latifolium & angustifolium non perfoliatum. *Bocc. mus. 2. p. . . t. 76. Barr. ic. 468, 469.*

Centaurium luteum novum. *Col. cephr. 2. p. 78. t. 77.*

*Habitat in Italiæ, Galliæ australis maritimis. ☉.*

*Similis G. Centauro, sed flores pedunculati, lutei. Folia uninervia, nec trinervia.*

29. GENTIANA corolla infundibuliformi-decemfida æquali: laciniis exterioribus rudioribus. *Pyrenai-ca.*

*Habitat in Pyrenæis. 2.*

*Simillima G. verna, sed Corolla non 5-fida, verum æqualiter 10-fida, laciniis obtusis; alternis s. exterioribus subtus viridibus; omnibus intus caruleis. Folia linearia s. lineari-lanceolata. Caulis perennis, procumbens ramis erectis, unifloris, flore longitudine rami.*

8. TORDYLIUM feminibus sulcatis rugosis plicatis, involucrio universali monophyllo subtrifido. *peregrinum.*

*Caucalis peregrina, semine rugoso. Bauh. pin. 153.*

*Caucalis hispanica, Cam. hort. 37. t. II.*

*Habitat in Oriente. D. Arduini.*

*Caulis levis, ramosus. Folia Cerefolii. Umbella universalis radiis subtribus; partialis subseptenis. Involucrum folio unico lineari; Involucella foliolis 5, longitudine flosculorum. Flosculi omnes fertiles, flosculosi, albi. Semina ovata, subcompressa, sulcis 3 profundis, qui lateribus lamellatq-plicati sunt.*

copicum. 3. AMMI foliis supradecompositis linearibus, seminibus muricatis.

*Habitat in Ægypto. Forskåhl. ☉.*

*Statuta Anethi, viridis. Caulis lavis, striatus. Folia bipinnata, oblonga, levia, linearia. Umbella umbellulæque radiis 10, non magna. Involucrum foliolis 5, linearibus, longitudine radiorum: variegatis. Involucella foliolis 7, acutis, linearibus indivisis: interioribus 4 brevissimis, reliquis longitudine radiorum. Corollæ albæ, æquales, quinqueangulæ. Fructus ovatus, undique muricatus. Semina striata, 5 torulis, undique muricata, magis gibbula quam lata, aromatica. H. U.*

rigens.

4. CONIUM seminibus submuricatis, pedunculis foliatis, foliis canaliculatis obtusis.

*Habitat ad Cap. b. Spei. ♀.*

*Similis C. africano, sed majus, erectum, rigens. Caulis purpurascens, striatus, rigidus, erectus, diffusus, ramosus, striatus. Pedunculi striati (africani leves). Petioli longitudinaliter canaliculati (africani retes). Folia bipinnata, subcarnosa, canaliculata, parvis obtusiuscula, coarctata, cæsa ut Ruta; non semper oppositifolia. Flosculi omnes fertiles (africani multo steriles), albi. Semina rubicunda, muricata, fimbriata (ut in C. europæo): vix centrale sessile (ut C. africano). H. U.*

Africana.

10. ATHAMANTA foliis pinnatis inciso-angularibus. *Hort. Ups. 60. \* sub Selino.*

*Habitat in Sibiria. 24.*

*Simillima A. Cervariæ, cum qua in speciebus conjunctis collatis ultimo utrisque video eas nonnihil differre & distinctas esse. H. U.*

Complex.

10. LASERPITIUM scapo nudo aphylo, foliis pinnatis multifidis linearibus acutis, umbella semiglobosa.

*Laserpitium foliis multifidis lanceolatis, radiis umbellatis trifidis. Hall. emend. III. n. 202.*

*Habitat in Alpibus austriacis. D. Jacquin.*

*Folia pinnata: pinnis multifidis, incis, angustis, acutis.*

6. **HERACLEUM** foliis cruciato-pinnatis: foliolis linearibus, corollis uniformibus.

*Sphondylium hirsutum*, foliis angustioribus. *Bauh. pin.* 157. *prodr.* 83. *Riv. pent.* 5.

*Sphondylium hirsutum minus*, foliis tenuiter laciniatis. *Pluk. phyt.* 63. f. 3.

*Habitat in Svecia, Anglia.* 2.

*Obs.* *Heracleum angustifolium.* *Jacq. vind.* 217. t. 2. f. 1, 2. *vix diversum videtur.*

*Statura H. Sphondylii, sed Foliola angustissima, linearia, ad petiolum communem pinnata cruciatim, scilicet ad singula genicula quaterna: anteriore foliolo basi lobato. Ob Corollas virides uniformes removeo nunc hanc a Sphondyllo.*

9. **SCANDIX** seminibus hirsutissimis: pilis semine duplo longioribus.

*Habitat in Ægypto. D. Ant. Turra.* ☉.

*Caules plures, obliqui, semipedales, ramosi, flexuosi, fere glabri. Folia bipinnata, glabra, subtus pallidiora: foliolis ovato-lanceolatis, inciso-serratis, margine scabris: petiolis subpilosis. Pedunculi oppositifolii. Umbella universalis radiis 3 f. 4, inaequalibus: partialis 10 f. 12, subequalibus. Involucella partialia foliolis 7, subulatis, longitudine umbellule. Flores conformes, carnei, fertiles. Semina pilosissima, pilis semine duplo longioribus.*

8. **CHÆROPHYLLUM** caule æquali, foliis supradecompositis, involucellis coloratis.

*Myrrhis perennis lutea daucoides. Moris. hist.* 3. p. 302. f. 9. t. 10. f. 6. *Pluk. phyt.* 100. f. 5. *forte.*

*Habitat in Illyria. D. Arduini.*

*Caulis teres, hirsutus, imprimis inferne. Folia Selini Thyselini, adpersa pilis raris. Umbella Chæro-sylvestris. Involucella ovata, acuminata, luteo-colorata ut in Bupleuris, longitudine pedicellorum. Flosculi varii steriles. Fructus Chæ. aurei, sed tenuius striati, a quo differt omnino foliolis pilisque diversis.*

5. **THAPSIA** foliis pinnatis: foliolis pinnatifidis: laciniis lanceolatis.

*Thapsia f. Turbith garganicum, semine latissimo. Bauh. hist.* 3. p. 50.

*Thapsia thaliætri folio. Magn. monsp.* 287. t. 286.



*Habitat in Barbaria, Gargano Apulia. Conan. 2.*  
*Folia glabra, pinnata: Foliola sessilia, subtus pallidiora, pinnatifida s. pinnato-partita: Laciniis lanceolatis, distantibus, parum refalcatis, integerrimis, exceptis infimis iterum tripartitis.*

lucida. 3. **PASTINACA** foliis simplicibus cordatis lobatis acutecrenatis lucidis.

*Pastinaca folio quasi libanotidis latifoliae. Barb. lugdb. 1. p. 67.*

*Habitat in Europa australi. 2.*

*Caulis laevis, sesquipedalis & ultra. Folia cordata, sublobata, rigidula, rugosa, lucida, margine acutecrenulata s. serrata. Petala lutea, integra, acuta, inflexa. Semina compressa, orbiculata. H. U.*

dichotoma. 5. **PIMPINELLA** pedunculis oppositifoliis, foliis floriferis bitrifidis, petiolis alato-membranaceis.

*Habitat in Hispania.*

*Planta semipedalis, ramosissima, dichotoma. Folia inferiora tritermata, superiora biternata, fere linearia, breviora, acuta: Petiolis utrinque auctis membranaceo-latiore, quam in reliquis, plane membranacea, alba. Pedunculi oppositifoliis, folio multo longiores, ex omnibus alis singuli, unde copiosi. Umbellae universalis radii 5 s. 8. Petala alba, incurvo-emarginata. Fructus subglobosi, striati.*

### TRIGYNIA.

Sidoides. 4. **TURNERA** pedunculis axillaribus bisetis, foliis obovato-cuneatis serratis.

*Habitat in Brasilia. D. Arduini.*

*Caules palmares, simplices, pilosi. Folia alterna, subsessilia, cuneato-obovata, profunde serrata, versus basin integerrima, utrinque levissimo tomentosa, subtus venis margineque pilosa. Flores axillares, solitarii, brevissime pedunculati. Bractea in pedunculo bina, opposita, lineares, hirtae, longitudine calycis. Calyx turbinatus, quinquefidus, pilosus. Petala obovata, calyci inserta. Stamina 5, petalis dimidia breviora. Styli tres.*

*Convenit cum Turn. cistoides Caule piloso; sed illa caret Bracteis tomentoque foliorum.*

# PENTANDRIA. Pentagynia.

39

## PENTAGYNIA.

Gowan. 2.  
subtus pallidus  
Laciniis lanceo-  
lis, integerrimis

atis lobatis acutis

Berh. lugdb

Folia cordata  
margine acuta  
integra, acuta  
H. U.

lis, foliis floribus  
laceis.

ma. Folia in  
fere linearia  
filiis membrana  
branacea, alba  
magiores, ex o  
bellæ universa  
vo-emarginata

etis, foliis obo-

alternata, sub  
errata, versu  
tomentosa, sub  
axillares, foli  
e, in peduncul  
tudine calycis

s. Petala obo  
petalis dimidi

o; sed illa ca

PEN

14. **STATICE** scapo paniculato, foliis lanceolatis trinerviis subundulatis, panicula ramulis angulatis.  
*Habitat in Arabia. Forskahl. 2.*  
Folia radicalia, ellipso-lanceolata, trinervia, incana, subundulata, apice mucronata. Scapus teres Ramis triangularibus. Flores albi. H. U.

15. **STATICE** caule suffruticoso folioso, foliis confertis, cuneatis glabris muticis, scapis paucifloris.  
Limonium maritimum minimum. *Bauh. pin. 192. prodr. 99. Bocc. sic. 26. t. 13. f. 3.*  
Limonium fruticosum minimum glabrum. *Pluk. alm. 221. t. 200. f. 5.*  
Limonium siculum, folio cordato. *Bocc. sic. 64. t. 34.*  
*Habitat ad Mare Mediterraneum. h.*  
Plantæ longitudo vix digiti. Flores pallide rubentes.

16. **STATICE** caule subfolioso, foliis obovato-cuneatis trinerviis mucronatis.  
*Habitat ad Cap. b. spei. 2.*  
Folia radicalia, obovato-lanceolata, levia, petiolata, obtusa mucrone terminali; caulina pauca. Scapus subnudus, ramosus. Calyces purpurascens radiis sanguineis. Corollæ purpurascens. Simillima S. Limonio, sed folia obtusiora. Flores duplo majores calerati. Folia in scapo supra radicem nonnulla.

17. **STATICE** caule flexuoso ramoso furfuraceo.  
Limonium galiferum, foliis cylindraceis. *Shaw. afr. 369.*  
*Habitat in Palæstina.*  
Caulis flexuosus ramis alternis, caule brevioribus; teres, furfuraceus, ut tota planta. Stipula sub singulo ramo lanceolata-subulata, levior. Rami similes caulis: ramulis geminis obtusis geniculatis. Folia radicalia non vidi, nec fructificationem (pulchre rubram Shaw, qui Ramules pro foliis habuit).

1. **MAHERNIA.**  
*Habitat ad Cap. b. spei. h.*  
Caulis fruticosus, diffusus Ramis filiformibus. Folia verticillata, saepe 8 a 10, linearia, vix divisa aut pinnatifida. Modus fructificandi Hermannia, terminalis, pedunculis saepius bifloris. Flores lutei.  
Obs.

*Obs. Nectaria demas petalis, eaque addas staminibus habebis Hermanniam, quamvis paradoxam foliis verticillatis. Mira metamorphosis generica!*

flava. 19. CRASSULA foliis planis connato-perfoliatis levibus, floribus corymboso-paniculatis.

Crassula foliis teretibus, floribus in infimo caule luteis. *Burm. afr. 37. t. 23. f. 2.*

Sedum africanum umbellatum, flore flavescente, glabrum. *Pluk. alm. 340. t. 314. f. 2.*

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis erectus, Crassula coccinea, perfoliatus foliis nunc ciliatis. Flores fasciculati, sed singuli pedicellati. Petalis flavis, erectis.

pruinosa. 20. CRASSULA caule fruticoso dichotoma, foliis fruticulatis pruinoso-scabris, floribus subcorymbosis.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Frutex pedalis, dichotomus Ramulis teretibus, sanguineis, adspersis, uti tota planta, pruinâ crystallina. Folia opposita, linearia, carnosa, supra plana, longitudine internodiorum, pruinosa, obsolete connata. Corymbi terminales, inaequales, parvi. Petala alba lanceolata, patentia.

glomera- 21. CRASSULA caule herbaceo dichotomo scabro, foliis lanceolatis, floribus ultimis subfasciculatis, petalalys calycibus minoribus.

Ficoides africana annua minima muscosa. *Herm. pa. 170.*

Habitat ad Cap. b. spei. c.

Caulis herbaceus palmaris, erectus, dichotomus, scaberrimus, purpurascens. Folia opposita, lanceolata, carnosa, sessilia, patentissima, acutiuscula. Flores dichotomia solitarii, subpedunculati, solitarii, magnitudine Polycarpi. Flores terminales ramulorum conferti in capitula, ut in Valer: Locusta aut Sclerantho. Calyx monophyllus, quinquepartitus; foliolis ovatis, convexis, acutis, erecto-patulis. Petala ovata, alba, calyce triplo minora adeoque minus Stamina 5, Petalis  $\frac{1}{2}$  minora, antheris luteis. Stigmata 5. Styli vix ulli. Stigmata staminibus breviora.

Folia passim basi subciliata. Planta adulta rufescente exceptis petiolis. H. U.

ovallata. 21. CRASSULA foliis oppositis sublan-  
ceolatis sessilibus approximatis.

Habitat ad Cap. b. spei. f.

Simillima est C. cultrata, & crassioribus maxime affinis ob  
flores, cujus petala alba spatulata, apice aristata globo,  
ut in cultrata, nec unquam explicanda; sed dif-  
fert Caule palmari, brevioris patenti. Foliis  
duplo longioribus majoribusque minime basi con-  
tractis, oppositioribus confertissimis nec spatio remo-  
tis, marginibus, imprimis recentiorum, tenuissime  
crenatis, minime obliquis ut in illa.

Articulo-20. CRASSULA foliis subulatis acutis patentibus subre-  
curvis.

Habitat ad Cap. b. spei. f.

Statura accedit ad Crassulam tetragonam, sed differt,  
quod Caulis pedalis, nec 3 s. 4-pedalis; erectus,  
viridis, nec rufescens; ramis angustis fere filiformibus.  
Folia opposita, horizontalia, oblonga, teretia, acumi-  
nata, supra non depressa, potius subtus, & parum  
retrosum arcuata, ut referat Salsolam fruticosam.  
Flores mihi non dedit. H. U.

## VI. HEXANDRIA. MONOGYNIA.

Oppositiona-4. TRADESCANTIA repens laevis, spatulis cordatis  
triphyllis imbricatis.

Habitat in India. Burmann. ☉.

Radix fibrosa. Caules tripollicares, articulati, ad ge-  
nicula radicanter. Folia lineari-lanceolata, erecta,  
sessilia, basi subciliata: Vagina latiuscula, brevissi-  
ma. Spatha terminalis, cordata, deorsum complica-  
ta, margine subciliata; sub hac Foliola 2, lanceolato-  
lunata, superiori brevioris; inter qua flos; carinae  
loco, inter praedicta 2 foliola alia prodiitua spatha,  
etiamnum brevis, cum suis foliolis non dum conspi-  
cuis; sic refert Spatha florem papilionaceum. Fila-  
menta 6, pilis articulatis, ut in Tr. virginica &  
stigma tubulosum, nec non Anthera omnes perfecta  
& filamenta caerulea. Anthera laetea.

orientalis. 14. NARCISSUS spatha subbiflora, nectario campanulato triplo brevioris trifido emarginato.

Narcissus niveus, calyce flavo odoris fragrantissimi. *Rudb. elyf. 2. p. 52. f. 2. Baub. pin. 50.*

Narcissus latifolius simplex medio luteus. *Clus. hist. 1. p. 154.*

β. Narcissus orientalis, calyce rotundo aureo-luteo. *Rudb. elyf. 2. p. 54. f. 5. Baub. pin. 50.*

Narcissus orientalis medio croceus major. *Best. eyf.*

γ. Narcissus albus major odoratus. *Rudb. elyf. 2. p. 50. f. 1. Baub. pin. 49.*

Narcissus latifolius major alter. *Clus. hist. 1. p. 155.*

*Habitat in Oriente. 21.*

*Species latifolia, facie Tazette. Corolla alba. Nectarium erectum, dimidio vel triplo petalis brevius trifidum, flavum lobis emarginatis. H. U.*

odorum. 38. ALLIUM scapo nudo teretiusculo, fol. linearibus canaliculatis subtus angulatis, umbella fastigiata.

*Habitat in Europa australi. 21.*

Folia basi connexa in culmum s. fasciculum stipitatum linearia, longa, vix carnea, subtus striata, supra canaliculata, minime hirsuta.

Scapus pedalis, teres, vel unico obscuro angulo, apophyllus, erectus, pedalis. Spatha brevis, cum rudimentis spathaceis s. membranaceis inter omnes pedunculos. Pedunculi plurimi, erecti, floribus longiores.

Corollæ albæ, odoratæ: petalis ovato-oblongis, acutiusculis, erectiusculo-patulis; carina rufescente. Stamina subulata, simplicia, corollæ breviora. Germen punctis excavatis, cinereum. Stylus albus. H. U.

simplex. 2. GLORIOSA foliis acuminatis. †

Gloriosa foliis ovato-lanceolatis acutis. *Mill. dict. 2.*

*Habitat in Senegal.*

Folia non cirrhosa. Flores carulei.

uniflorum. 12. ORNITHOGALUM scapo diphylo, pedunculo unifloro.

*Habitat in Sibiria montis Sini Sopka summo apice. Eric Laxman.*

Planta refert omnino *O. luteum*, sed pedunculus indivisus, uniflorus. Flos dimidio minor *Tulipæ sylvestris*, sed triplo major *Orn. lutei*. Petala lanceolata, obtusa.

unifolia. 1

ethiopi- 11  
cus.

Jacquin. 19

pentan- 7.  
drus.

spicatus. 8. 1

*obtusiuscula, lutea, subius viridia. Filamenta 3. Antheræ luteæ, petalis breviores. Germen oblongum. Stylus longitudine flaminum. Stigmata tria, obtusa, omnia lutea. Folia caulis 2, altero superiore, longitudine ambo floris s. planta, ornith. lutei duplo latiore. H. U.*

ensifolia. 1. **DRACÆNA** herbacea caulescens, foliis ensiformibus. Gladiolus odoratus indicus. *Rumph. amb. 5. p. 145. t. 73.*

*Habitat in India. 2.*

Folia ensiformi-lanceolata, enervia, subius carinata, petiolata. Scapus s. Caulis ramosus, paniculatus, ad exortum ramorum foliolis duobus, parvis, coloratis.

æthiopi- 11. **ASPARAGUS** aculeis solitariis reversis, ramis angulatis, foliis lanceolato-linearibus. Asparagus aculeatus africanus, corradæ 3 clusii similis. *Raj. suppl. 359. n. 5. & 2.*

*Habitat ad Cap. b. spec. 2.*

Similis *A. falcato*, sed Folia minora, 7 circiter, nec 3. Stipulæ emittunt spinam retro spectantem. Rami flexuosi, angulati, quasi fruticosi, virides. H. U.

Jacquinii. 19. **JUNCUS** folio subulato, capitulo subquadrifloro terminali. *Jacq. vind. 237. t. 4. f. 2. †*

*Habitat in Schneeberg Austriæ. 2.*

Caulis folio unico, sæpius elongato. Flores in capitulum, fusco-purpurei, 4-7, glumis communibus propriisque fuscis excepti, sextuplo majores quam in *J. biglumi*, a quo diversissimus.

pentandrus. 7. **LORANTHUS** folliis alternis petiolatis, racemis simplicibus, floribus quinquefidis.

*Habitat in India. 3.*

Frutex Ramis ad folia dilatatis. Folia alterna, petiolata, subenervia, figura Lauri. Racemi axillares, solitarii s. bini, petiolis paulo longiores. Corollæ semiquinquefidæ. Filamenta quinque, a medio laciniarum corollæ, antheræ breviora. Antheræ erectæ, longitudine corollæ.

spicatus. 8. **LORANTHUS** spicis quadrangularibus. *Jacq. amer. 97. t. 68.*

*Habit.*

*Habitat* Carthagenæ; *parasiticus*. 5.  
*Folia opposita, obtusa, nervosa.*

## TRIGYNIA.

luxurians. 28. **RUMEX** floribus . . . , foliis cordato-hastatis, caulibus decumbentibus angulatis.

*Acetosa fagopyri folio.* *Bocc. mus.* 165. t. 126.

*Habitat in Alpibus Bononiensibus.* 2.

*Radix Filipendula, tuberosa.* *Caules (in horto) pedales sesquipedalesve, prostrati, copiosi, ramosi, pentagoni, striati. Folia ambitu cordata, hastata (figura Ari maculati), acidissima, margine purpurascens, undulato, vix crenulato. Differt a Rumice scutato caule angulato, nec tereti; foliis cordato-hastatis, nec lanceolato-sagittatis; mihi non floruit in H. U.*

VIII. OCTANDRIA.  
MONOGYNIA.

hybridum. 4. **TROPÆOLUM** foliis subpeltatis subcuneatis quinquelobis. *Berg. act. holm.* 1765. p. 32. t. 1.

*Habitat nullibi, enata Holmiæ in Horto Ehrenreich semine rarius propaganda planta.* *Hort. Upsal.*

*Statura Tropæolorum reliquorum magnitudine reliquisque. Folia differunt, quæ non peltata, sed latiuscuneata, nutantia, fere semi-5 lobata: lobis acutiusculis, nuda, nervosa, venosa, petiolis triplo breviora, margine omni adscendente, præprimis laterali, qui cum opposita basi coadunatus, ut ibi fere cucullatum evadat folium & omnium levissime peltatum.*

depressus. 1. **ANTICHORUS.**

*Habitat in Arabia.* ☉.

*Caules terræ appressi, teretes, palmares, alterne ramosi. Folia alterna, petiolata, ovalia, grosse serrata, glabra, subplicata. Stipulæ subulata. Flores axillares, bini oppositi, brevissime pedunculati, laterales. Pedunculi crassiusculi. Bracteis 2, lateris superioris. Fructus cernui, arcu sub caule reflexi.* *Hort. Ups.*

filenden- 5. AMYRIS foliis ternatis integerrimis, pedunculis uni-  
floris. floris. floris.

*Habitat in Arabia felici. Forskahl. h.*

*Vide Diff. nostr. de Opobalsamo declarato 1764, ubi Descriptio.*

Opobalsa- 6. AMYRIS foliis pinnatis: foliolis sessilibus. †  
mum. Balsamum. Bell. ic. 110. Alp. aegypt. 48. t. 60.

Opobalsamum s. Balsamum judaicum. Geoffr. mas.  
2. p. 473.

*Habitat in Arabia. h.*

Protium. 7. AMYRIS foliis pinnatis: foliolis petiolatis undulatis.  
Tingulong. Rumph. amb. 7. p. 54. t. 23. f. 1.  
*Habitat in India orientali. h.*

Folia opposita, pinnata: Foliolis 5 s. 7, glabris, petio-  
latis, laurinis. Florum panicula multiplex. Calyx  
subquadridentatus, obtusus, persistens. Petala 4, sessi-  
lia, ovata, acuminata. Nectarium e receptaculo  
marginato, cingente germen intra stamina. Anthe-  
ræ oblongæ, quasi ex 4 connatæ. Filamenta 8, su-  
bulata, petalis breviora. Germen ovatum. Stylus  
cylindricus, longitudine staminum. Stigma simplex.

ramenta- 42. ERICA antheris bicornibus inclusis, corollis globosis  
cca. lævibus, foliis quaternis setaceis lævibus.

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

Rami filiformes, ramentacei, longi, ferruginei. Folia  
angustissima, quaterna, erecta, appressa. Calyx co-  
rolla brevior, viridis. Corollæ globosæ, purpureæ.  
Antheræ cornubus 2, ciliatis, introrsum mucrona-  
tæ, lateribus ovato-dehiscences. Stylus purpureus.  
Stigma duplex: inferius subrotundum; superius qua-  
drifidum.

nigrita. 43. ERICA antheris subinclusis atris conniventibus, co-  
rollis campanulatis quadripartitis, foliis ternis.

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

Folia terna, subtriquetra, glabra, breviter, patula. Bra-  
ctæ 3, facie calycis. Flores terminales, albi. An-  
theræ convexæ, obtusæ.

anticularis. 44. ERICA antheris bifidis inclusis, corollis campanula-  
tis calyce colorato brevioribus, foliis ternis linearibus  
lævibus appressis.



*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

*Frutex. Folia linearia, adpressa, glabra, longitudine internodiorum. Flores racemosi, pedunculati. Bractæ solitariae & binæ, calycis facie & colore. Calyx ovatus, lævis, incarnatus. Corolla campanulata alba: Stamina corolla breviora. Antheræ fusca, bipartitæ. Stylus atropurpureus. Stigma apice carnosum lescens.*

**fastigiata. 40. ERICA** antheris subbifidis inclusis, corollis hypocrateriformibus fasciculatis, foliis quaternis linearibus scabris.

*Habitat ad Cap. b. spei.*

*Fruticulus Ramis levibus, quadrifariam stria exaratis. Folia quaterna, linearia, acuminata, triquetra, levissima, margine scabra, erecta, longitudine internodiorum, at summa longiora. Flores fasciculati, fastigiati, terminales. Calyx foliis similis. Corolla tubo cylindrico, patulo, foliis paulo longiore. Limbus quadripartitus, planus, subtus ruber, supra albus laciniis subcordatis. Stamina capillaria, corolla breviora. Antheræ vix emarginatae.*

**absinthoides. 41. ERICA** antheris bifidis inclusis, corollis subrotundis foliis ternis linearibus subpubescentibus. *Pluk. phyt.*

*47. f. 14.*

*Habitat ad Cap. b. spei.*

*Frutex statura Absinthii, paniculatus, Caule rufo. Rami ternis. Folia terna, linearia, extus gibba subhirsuta. Flores terminales ramulorum. Corollæ pallidæ. Antheræ atropurpureæ, bifidæ, intra os corollæ. Stigma emicans, purpureum, quadrifidum.*

**oleoides. 12. DAPHNE** floribus geminis terminalibus sessilibus foliis elliptico-lanceolatis glabris. *Schreb. dec. 13 t. 7.*

*Habitat in Oriente. h.*

*Caulis fruticulosus, compositus.*

**pubescens. 13. DAPHNE** floribus sessilibus lateralibus aggregatis foliis lanceolato-linearibus, caule pubescente.

*Habitat in Austria. D. Jacquin.*

*Caules basi frutescentes, simplices, pubescentes. Folia alternata, remota, lineari-lanceolata, nudiuscula, annuam submucronata. Flores axillares, sessiles, angustissimi, quinque-*

vel pauciores, tubo filiformi pubescente, foliis breviores. Diverſa videtur a *D. Thymelæa*.

4. *GNIDIA* foliis ſubulatis triquetris acutis, capitulis terminalibus ſeſſilibus radiatis, bracteis lanceolatis.

*Habitat ad Cap. b. ſpei. ꝑ.*

*Frutex ſcaber, proliſer. Folia ſparſa, triquetra, mucronata, glabra. Capitula terminantia ramos, radiata Bracteis lanceolatis, folio latioribus. Flores extus ſubvilloſi. Calycis limbus intus glaber, longitudine tubi. Petala 4, calyce minora, piloſa. Stamina 4 exſerta, 4 in fauce.*

5. *GNIDIA* foliis omnibus linearibus acutis, floribus terminalibus ſeſſilibus.

*Habitat ad Cap. b. ſpei. ꝑ.*

*Caules ſemipedales, inæquales, exaſperati tuberculis a caſu foliorum. Folia ſparſa, linearia, acuta, erecta, levia. Flores terminales, nudi, ex apice rami villoſo, ſeſſiles, lutei calyce, petalis, antheris. Folia floralia reliquis non latiora. Petala oblonga, acuminata. Stamina 4 in fauce; 4 ſupra faucem.*

## DIGYNIA.

1. *SCHMIDELIA*.

*Habitat in India orientali ſub Klinting birac. ꝑ.*

*Arbor fauce Rhois trifoliatæ. Folia alterna, ternata: Foliolis petiolatis, ovato-oblongis, repandis, nudis. Racemi axillares, ſimplices: floribus ad ſingula puncta pluribus ſparſis.*

## X. DECANDRIA.

### MONOGYNIA.

9. *SOPHORA* foliis pinnatis: foliolis numerofiſ ſanceolatis, caule fruticoſo.

*Habitat ad Cap. b. ſpei. ꝑ.*

*Frutex tenellus pubeſcens, adultior ſpontaneus nudus, facie Amorpheæ. Folia alterna, pinnata cum impari: Foliolis 23, anguſto-lanceolatis, æqualibus, integerrimis, ſupra nitidis, ſubtus ſubtomentoſis. Racemus terminalis Floribus albis, Crotalaria, recurvatis. Fl-*

lamenta quasi villis intertexta. Legumen oblongum compressum, tomentosum. Semina 3-6, durissima.

japonica. 10. SOPHORA foliis pinnatis: foliolis ovatis glabris, caule arboreo.

*Habitat in Japonia. Kleinhoff.*

Arbor foliis Robiniae Caraganae. Folia sparsa, pinnata. Foliolis ovatis, tenuibus, utrinque levibus 7-11: inferioribus paulo minoribus. Racemi parvi. Flores albi, magnitudine Indigoferae.

atomaria. 31. CASSIA foliis quinquejugis ovatis subtomentosis, petiolis teretibus eglandulosis.

*Habitat in America. Dr. Jacquin.*

Caulis mihi humanae altitudinis, lignosus, cinereus, ramosissimus. Ramuli Petiolique vix manifeste pubescentes. Petioli atomis subferrugineis adpersi, nervi canaliculati. Folia utrinque viridia, tactu tomentosa, ovata; inferiora minora, obtusiora, subemarginata, margine interiore baseos non minore. Stipulae subulatae, saepe persistentes a casu foliorum praesentibus anni: non dum mihi floruit in H. Upsaliensi.

spicigera. 1. PROSOPIS.

*Habitat in India. Th.*

Arbor. Folia alterna, conjugata: foliolis pinnatis octojugis sine impari, tamarindi similibus: pinnis longis, obtusis. Spicae angustae, longae, terminales & axillares. Flores parvi.

paniculata. 1. CHALCAS.

ta.

Camunium. Rumph. amb. 5. p. 26. t. 17.

*Habitat in India, ubi colitur in hortis ob flores fragrantissimos. Th.*

Frutex levis. Folia alterna, petiolata, subopaca, ovata, saepe crenata. Flores subpaniculati, terminales.

simplex. 8. ZYGOPHYLLUM foliis simplicibus femicyliatis.

*Habitat in Arabia. Forskahl.*

Planta tenera, succulenta, nata e Seminibus Forskalianis, non floruit. Caulis herbaceus, dichotomus pollicaris, divaricatus. Folia opposita, subsessilia, carnosa, linearia, patentissima. Flores flavi. Forsk. H. U.

chalepen- 4. RUTA. foliis supradecompositis, petalis ciliatis.  
lis. α. Ruta chalepensis latifolia, petalis villis scatentibus.

*Tournef. inst.* 257.

β. Ruta chalepensis angustifolia, petalis villis scatentibus.

*Marisf. bist.* 2. p. 508. f. 5. t. 35. f. 8.

*Habitat in Africa.* β.

*Simillima R. graveolenti ejusque progenies. Primi flores 5 fidi, reliqui 4 fidi. Petala concava, margineque undulata, ut in R. graveol. sed Caulis altior. Petala margine ciliata, Capsulæ lobi acuti, obtusi.*

β. *Differt Petalorum unguibus longioribus, capsulæque lobis approximatis, nec distantibus ex Hort. Upsal.*

ascen- 6. JUSSIEA adscendens, floribus pentapetalis decandris,  
dens. foliis obovato-oblongis glabris, pedunculis folio brevioribus.

*Habitat in India.*

*Caules herbacei, adscendentes, simplices, laeves. Folia alterna, petiolata, obovato-oblonga, levia, obtusa. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, folio breviores, sed fructus longitudine folii.*

octandra. 2. DAIS floribus quadrifidis octandris. *Burm. ind.* t. 33. f. 2.

*Habitat in India.* β.

*Folia opposita, elliptico-oblonga, acuminata, petiolata, levia. Involucrum unum alteramve, terminale, pedunculatum, floribus brevius. Flores glabri. Stamina 8, supra tubum, corolla quadrifida longiora.*

monogy- 1. TRIANTHEMA floribus monogynis.

na. *Trianthema Portulacastrum. Sp. pl.* 325.

*Habitat in America calidiore.* ☉.

*Caules depressi, subdichotomi, articulati, laeves, latere superiore pubescentes. Folia opposita, petiolata, ovalia, obtusa, integerrima margine rubro: altero folio semper minore. Petioli bidentati, folio breviores. Flores axillares, sessiles. Calyx perianthium diphyllum: foliolis subulatis, persistentibus vel potius bractæ. Petala 5, ovalia, sub apice mucronata, quasi ex calyce & petalis simul nata. Filamenta 6-10, corolla breviora. Antheræ ovales, didymæ. Germen semi-inferum, retusum, bicornæ. Stylus filiformis, hinc hispidus, longitudine corollæ. Stigma simplex. Genus vix aliud magis difforme, ideoque nisi Specialis*

*ialis character habeatur, facile confunduntur. H. Upsal.*

pentan-  
dra.

3. **TRIANTHEMA** floribus pentandris digynis.  
Portulacæ affinis polygonoides, bliti folio & facie m-  
deratpatensis. *Pluk. alm. 304. t. 120. f. 3.*  
*Habitat in Arabia. ☉.*

Caulis pedalis, teres, erectus, scabrinusculus. Folia  
posita, petiolata, elliptica, obtusiuscula, integerrim-  
erecti-potentia, oleracea. Rami alterni, brevior-  
Flores axillares, alterni s. alterius alæ, inter  
mum & caulem, subsessiles, plures, congesti; in-  
pallidi; extus virescentes. Calyx monophyllus, cal-  
panulatus, quinquepartitus, intus purpurascens:  
ciniis sublanceolatis, sub apice mucronatis, persisten-  
Corolla nulla. Filamenta 5, setacea, erecta, e-  
stantia, longitudine corollæ. Germen superum,  
tussissimum, rubrum. Styli 2, longitudine germinu-  
recurvati, supra longitudinaliter pubescentes. Stigm-  
simplex. Fructus ut in congeneribus. H. U.

decandra.

3. **TRIANTHEMA** floribus subdecandris digynis.  
*Habitat in India. ☉.*

Herba sativa Glini. Caulis herbaceus, diffusus, alter-  
tim ramosus. Folia opposita, petiolata, elliptica, in-  
gerrima, glabra. Petioli utrinque membranacei. Bract-  
membranaceæ. Flores axillares, breviter pedunculati.  
Calyx pentaphyllus, persistens: foliolis ovalibus, me-  
gine membranaceis, intus alis exterioribus sub ap-  
mucronatis. Corolla nulla. Filamenta 10, rari-  
12, capillaria, longitudine calycis. Antheræ sub-  
tunda. Germen superum, retusum. Styli 2, fa-  
formes, patuli. Stigmata obtusa. Fructus ut in co-  
generibus.

### DIGYNIA.

illyrica.

5. **SAPONARIA** calycibus subcylindricis, caule e-  
sto viscido-pubescente, ramis alternis, corollis pu-  
etatis  
Saponaria caule dichotomo hirsuto, floribus fastigiatis  
corollis patentibus, petalis integris tripunctatis. *Ar-*  
*Spec. 2. p. 24. t. 9.*  
*Habitat in Illyria. DD. Arduini.*

Plan

Planta erecta, spithamea, tenera, viscofo-pubescent. Folia lineari-lanceolata, glabra. Calyces semiquinq̄esidi, margine membranacei. Petala integra, alba: punctis 3 purpureis. Antheræ violaceæ.

## TRIGYNIA.

14. CUCUBALUS petalis bifidis, calycibus striatis: terminalibus sessilibus; lateralibus pedunculatis. Schreb. dec. 9. t. 5.

Lychnis orientalis minima, caryophylli folio, calyce purpurascente striato. Tournef. cor. 24.

Habitat in Oriente. 2.

Caulis palmaris, foliis linearibus. Flos terminalis, sessilis. Flores laterales oppositi, pedunculati. Calyx omnis inter duo foliola sessilis, e quorum alis sæpe novi petioli prodeunt, ideoque non squamis 2 more Dianthi.

15. CUCUBALUS caulibus unifloris flore brevioribus. Caryophyllus alpinus, calyce oblongo hirsuto. Baub. pin. 209.

Caryophyllus sylvestris VII. Clus. hist. 1. p. 285.

Habitat in Alpibus Italiæ, Moraviæ. Arduini. 2.

Folia radicalia in cæspitem congesta, linearia, obtusa, levia. Caules simplicissimi, brevissimi, uniflori, sæpe triarticulati. Calyx oblongus, campanulatus, patulus, obtusus, pubescens, longitudine caulis.

17. ARENARIA foliis obovatis obtusis, caulibus procumbentibus, pedunculis bifloris lateralibus.

Habitat in Europæ australis Alpibus.

Caules procumbentes. Folia (Serpilli) subrotunda s. obovata, levia, obtusa. Pedunculi laterales, foliis duplo longiores, bifidi & biflori: Bracteis 2, linearibus ad divisionem, ut & in altero pedicello. Calyces ovati. Petala alba. Capsulæ subglobosæ.

18. ARENARIA foliis linearibus radicalibus setaceis, panicula subpubescente, petalis lanceolatis.

Alfene orientalis, caryophylli folio, flore parvo albo. Tournef. cor. 17.

Habitat in Oriente. DD. Schreber. 2.

Statura A. saxatilis. Caulis erectus, semipedalis, leviss, articulis 7 s. 8. Folia Radicalia copiosa, tenuissi-

*muissima f. setacea. Caulina majora, linearia, ar-  
culis longiora. Panicula terminalis, brachiata, d-  
ebotoma, subfastigiata, pedicellis ultimis subvillosi-  
Calyx ovatus, duriusculus, mucronatus. Petala la-  
ceolata, alba, calyce triplo longiora.*

verna. 19. ARENARIA foliis subulatis, caulibus paniculatis  
calycibus acuminatis striatis.

Arenaria foliis linearibus erectis subtus striatis, floribus  
fastigiatis inæqualiter pedunculatis. *Ger. prov. 40  
t. 15. f. 1.*

Albine glabra, tenuissimis foliis, floribus albis. *Hera-  
perad. 12. t. 12. excludenda in saxatili.*

Albine pusilla, pulchro flore, tenuissimo. *Raj. hi-  
1033.*

*Habitat in Alpibus Europæ australioris. 2.*

*Differt ab A. saxatili caulibus vix palmaribus, pi-  
raris adspersis; Pedunculis pilosis; Calycibus acuti-*

juniperi- 20. ARENARIA foliis subulatis spinosis, caulibus er-  
na. ctis, calycibus striatis, capsulis oblongis.

*Habitat*

*Facies A saxatilis. Caules semipedales, stricti, le-  
ves. Folia subulata, rigida, stricta, mucronato-sp-  
nosa. Calyces oblongi, acuti, quinquenervi. Peta-  
lanceolata, alba. Capsulæ oblongæ, calyce paulo lo-  
giores. Panicula dichotoma.*

### PENTAGYNIA.

tenacissi- 1. FORSKOHLIA.

ma. Chamædryfolia tomentosa mascatenfis. *Pluk. alm. 9  
t. 275. f. 6. Shaw. afr. 133. (excludenda in Ne-  
rada).*

*Habitat in Arabia, Numidia. ☉.*

Caulis bipedalis, paniculatus, teres, hispidus, ruber  
Ramis alternis. Folia alterna, petiolata, ovata, l-  
neata, serrata serraturis 5 f. 6, hispida hispidata  
superioris pagine hamata. Petioli teretes, foli-  
breviores. Flores axillares, gemini, sessiles, hirs-  
decidui maturo fructu. H. U.

XI. DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

3. TRIUMFETTA foliis semitrilobis, floribus completis. *Jacq. amer.* 147.  
 Triumfetta villosa, foliis inferioribus angulato-ovatis serrato-dentatis, floribus ternatis; fasciculis geminatis folio suboppositis. *Brown. jam.* 233.  
*Habitat in America calidiore. ♀.*  
*Simillima T. Lappula, sed Flores calyce instructi.*
- 4 TRIUMFETTA foliis ovatis indivisis rarius lobatis. Triumfetta foliis oblongo-ovatis obtusis serratis, petiolis longissimis. *Mill. ic.* 199. t. 298.  
*Habitat in India orientali. ☉.*
7. PORTULACA bracteis quaternis, floribus quadrifidis, geniculis pilosis.  
 Portulaca lanuginosa procumbens, flore luteo. *Herm. por.* 216.  
 Sedum minus arabicum, flore luteo, foliis planis mucronatis. *Pluk. mant.* 169.  
*Habitat in Aegypto. ☉.*  
 Radix fibrosa. Caules prostrati, numerosi, oleracei, teretes, leves, alterni ramosi, semipedales, geniculis radicanibus pilosis. Folia opposita, patentia, distantia, ovato-lanceolata, carnosae, leviae, sessilia, integerrima, subtus concava, adpersa micis diaphanissimis. Petioli florentes terminales, adulti laterales facti, uniflori, superne incrassati, longitudine foliorum, terminati. Bracteis quaternis s. cruciatis, patentibus, folio similibus. Flos sessilis, flavus, cinctus pilis albis, ut genicula. Perianthium bivalve, membranaceum, ovatum. Corolla 4 partita, ovato-oblonga, marcescens. Filamenta 8, setacea, basi extrorsum curvata, longitudine corollae. Antherae subrotundae. Pistillum: Germen inferum, rotundatum. Stylus cylindricus, superne crassior, longitudine staminum. Stigmata 4, oblonga, obtusa, recurvata, pubescentia.  
 Capsula ovata, leviter tetragona, acutiuscula, unilocularis, circumscissa. Semina plurima, subrotunda, muricata. *H. U.*  
*Simillima P. pilosa, ut incanto eadem videatur.*

E 5

I. HUD.



## ericoides. 1. HUDSONIA.

*Habitat in Virginia. ð.*

Frutex facie & habitu *Ericæ*. Ramuli filiformes, sp.  
 si, imbricati foliis subulato-acerosis, hirsutis; te-  
 lis hirsutioribus incanis, unde quasi adpersi gem-  
 foliaceis, quæ ultimi ramuli. Pedunculis (e ge-  
 mis foliosis) solitarii, filiformes; foliis longo-  
 Calyx erectus, pubescens.

graminea. 63. EUPHORBIA dichotoma erecta, foliis inte-  
 mis lanceolatis ellipticis petiolatis, pedunculis dic-  
 tomis. Jacq. amer. 151.*Habitat in Carthagenæ graminosis udis.**Corollæ albæ.*

## XII. ICOSANDRIA.

## MONOGYNIA.

angustifolia. 14. MYRTUS pedunculis umbellatis, foliis lineari-  
 lanceolatis subsessilibus.*Phillyrea foliis longis subtus flavis, fructu deciduo.**Burm. afr. 237. t. 83. f. 2.**Habitat ad Cap. b. spei. DD. Schreber. ð.*

Arbusecula Ramis teretibus, Ramulis tetragonis, glabris.  
 Folia *Phillyræ angustifoliæ*, subsessilia, lineari-lanceolata,  
 integerrima, glabra, internodiis multoties longiora. Pedunculi laterales,  
 oppositi, breves, internodiis vix longiores, apice umbellati.  
 Petala subrotunda. Stamina multa, erecta, setacea.  
 Petalis longiora.

## pumila. 4. AMYGDALUS foliis venoso-rugosis.

*Persica africana nana, flore incarnato pleno. Tourn. esset. 625.**Amygdalus persica nana flore carneo pleno. Phil. bot. 11. t. 4.**Habitat in Africa. ð.*

Rami læves, bipedales s. tripedales, atropurpurei. Folia lanceolata,  
 petiolata, venosa, rugosa, serrulata. Stipulæ lineares, laciniatæ. H. U.

14. PRUNUS foliis angusto-lanceolatis ferrulatis.  
*Cerasus foliis lanceolatis glabris integerrimis, subtus cæ-*  
*siis, ramis patulis. Mill. ic. t. 89. f. 2.*  
*Cerasus canadensis pumila, oblongo angustoque folio,*  
*fructu parvo. Hamel. arb. 149. n. 17.*  
*Habitat in Canada. h.*  
*Crux satura Amygdali nana. Pedunculi proprii,*  
*uniflori, terni e gemmis lateralibus. H. U.*

PENTAGYNIA.

5. PYRUS foliis serratis, pedunculis confertis, pomis  
 baccatis.  
*Cratægus cerasi foliis, floribus magnis. Amm. ruth.*  
*274. t. 31. Mill. ic. t. 269.*  
*Habitat in Sibiria, Dauria ad Schilkam fluvium. h.*  
*Arbor Ramis lævibus. Folia Corni, ovata, argute ser-*  
*rata, utrinque lævia. Petioli longitudine folii, basi*  
*annectentes Stipulas 2, lineari-lanceolatas. Pedun-*  
*culi 4, filiformes, laves, axillares, conferti, simpli-*  
*cissimi, uniflori, longitudine petiolorum. Germen*  
*inferum, globosum, glabrum, parvum. Petala 5,*  
*sessilia, ovalia, concava, alba, majuscula. Stamina*  
*20, pistillis breviora. Antheris flavis. Pistilla 5,*  
*corolla breviora. Bacca subrotunda, quinquelocula-*  
*ris, rubra. Semina bina, callosa. Calyx minutus*  
*deciduus.*  
*Obi Ad Mespilum referrem ob baccas, cum vero Se-*  
*mina in quovis loculo 2 sint, nec solitaria, Pyri species*  
*erit, vel nulla distinctio inter Pyrum & Mespilum.*  
*Fructus figura, consistentia, colore, sapore Mali a-*  
*ciduli, sed minutus. Sero maturefcit. H. U.*  
*Milleri figura bona, sed fructus magnitudine ceraso-*  
*rum, que in mea tantum magnitudine Ribes nigri.*

POLYGYNIA.

14. RUBUS foliis ternatis subtus tomentosis, caule pe-  
 tiolis foliolisque subpubescentibus recurvoque acu-  
 leatis.  
*Rubus foliis longioribus subtus molli lanugine obductis*  
*& incanis, flore & fructu minoribus. Sloan. jam.*  
*2. p. 109. Raj. dendr. 76.*  
 B. Rubus flore albo pleno. *Magu. hort. 175.*  
*Habitat in Jamaica proximisque. h.*

*Differt*

*Differt a Rubo parvifolio* Caule non incano, sed in junioribus leviter pubescente, alias nudo. Caulis ut in *R. fruticoso*. Folia ternata, supra lœvia, subtus albo tomentosa, inciso-serrata. Aculei in caule, petiolis & costa foliorum.

pen-sylva-28. **POTENTILLA** foliis inferioribus pinnatis, superioribus ternatis: foliolis inciso-serratis, caule erecto pubescente.

*Pentaphylloides canadense*, foliis agrimonie. *Barb. luedb. 1. p. 40.*

*Habitat in Canada. 2.*

Folia Radicalia pinnata: foliolis oblongis, obtusiusculis, serrato-dentatis, lineatis, mollibus, villosis: externis tribus coadunatis majoribus; interioribus minoribus alternis. Caulina subdigitata, septena, ut *P. recta*, sed pinnatifida. Petala vix calyce majora. *Habitus P. rectæ. H. U.*

interme-19. **POTENTILLA** foliis radicalibus quinatis, caulinis ternatis, caule erectiusculo ramosissimo.

*Quinquefolium montanum luteum erectum hirsutum* *Bauh. pin. 325. prodr. 139. Raf. eur. 213. Hall. belv. 340.*

*Habitat in Helvetia.*

Media inter *Potent. argenteam* & *norvegicam*; verba esset *P. norvegica*, si non radix esset perennis, & folia subradicalia quinata. Cæterum folia inferiora alterna, superiora opposita. Foliola obovata, inciso-serrata, non tomentosa, serraturis novem. Folia caulina ternata; paniculae opposita. *H. U.*

### XIII. POLYGYNIA.

#### MONOGYNIA.

racemo-38. **CISTUS** fruticulosus, foliis lanceolato-linearibus, subtus tomentosis.

*Cistus, lavendulæ folio, thyrsoidis.* *Barr. ic. 293.*

*Habitat in Hispania. 3.*

Caulis statura *Rosmarini*, vix tomentosus. Folia *nearia* s. angusto-lanceolata, subpetiolata, subtus levissime tomentosa, longiuscula. Stipulae lineares. Racemi longissimi, terminales, secundi. Calyx angulati, læves.

vilocula-7. CO  
tis.

qu

fin

Habi

Caul

per

br

per

Pe

Ca

fr

pr

H.

coniti.

7. DE

den

Delp

nes

Habi

Statur

Ca

pub

scen

nal

pur

tub

elon

coll

tuso

tio

libu

buj

recu

ovat

pura

pura

vilcosa.

4. AQU

subun

267.

Aquile

7. CO

- trilocula- 7. CORCHORUS capsulis trilocularibus trivalvibus triquetris angulis bifidis scabris, foliis oblongis: infimis serraturis setaceis.

*Habitat in Arabia. Forskåhl. ☉.*

Caules erecti, pedales, teretes, subscabri. Folia alterna, petiolata, ovato-oblonga, lineata, nuda, subtus scabra, serrata: serraturis muticis inferiorum, at superiorum foliorum infima serratura setacea utrinque. Pedunculi suboppositifolii, breves, bifidi s. biflori; Calyces angulati. Petala angusta, lutea. Siliqua striata, triquetra, angulis linea exaratis, scabra, imprimis angulis, apice simplici, trivalvis trilocularis. H. U.

## TRIGYNIA.

- aconiti. 7. DELPHINIUM nectariis monophyllis antice quadridentatis, capsulis solitariis, ramulis unifloris. Delphinium orientale annuum, flore singulari. Tournef. cor. 30.

*Habitat in Dardanella. Forskåhl. ☉.*

Statura Delphinii segetum s. peregrini, corollis Aconiti.

Caulis pedalis, paniculatus, ramosus, canescens, subpubescens. Folia pedato-multifida, linearia, canescentia: Summa tantum tripartita. Flores terminales, solitarii, pedunculati, parvi, lividi, intus purpurascens virideque varii. Nectarium exterius, tubulosum, reliquis longius, apice obtusissimum, basi elongatum, ut labium anterius horizontale in medio collocetur. Nectarium interius basi utrinque lobo obtuso amplectitur stamina, sed antice & superius spatium ab exteriori prominet dentibus quatuor subaequalibus, margine linea purpurascens inscriptis; apex hujus intra exteriorem, obtusissimus, crassiusculus, recurvatus collo coarctato. Petala inferiora quatuor ovato-lanceolata, aequalia, virescentia lateribus purpurascens. Stamina longitudine petalorum, purpurascens. Germen unicum. H. U.

## PENTAGYNIA.

- viscosa. 4. AQUILEGIA nectariis . . . cau'e subnud, subunifloro piloso, foliolis subtrilobis. Gouan. monsp. 267. \*

Aquilegia viscosa. Magn. monsp. 24. lort. 21.

Aqui-

*Aquilegia hirsuta*, flore viscoso. *Tournef. inst.* 428.  
*Habitat* Monipellii, nec alibi etiamnum observata!  
*Planta tota pilis glutinosis, sesquipalmaris. Folia Radicallia tripartita, laciniis trilobis. Caulina 1 f. ternata: foliolis lanceolatis.*

## POLYGYNIA.

Tsiam-  
 pacca.

2. *MICHELIA* fol. lanceolato-ovatis.  
*Sampacca sylvestris. Rumph. amb.* 2. p. 202. t. 68.  
*Habitat in India. Th.*  
*Flores albicantes f. lutescentes, minus olentes. Folia latiora f. lanceolato-ovata, petiolata, & etiamnum tenella, more salicis, pube sericea.*

simplex. 15. *THALICTRUM* caule simplicissimo folioso angulato. *Fl. suec.* 2. p. 490.

*Thalictrum alpinum minus saxatile rutæ folio, flaminibus luteis. Segn. ver.* 1. p. 174. t. 11?  
*Habitat in Svecia. Th.*

*Differt a Th. flavo: Herba dimidio minore. Floribus nutantibus, nec erectis; Petalis viridibus, nec albis. Filamentis 14 purpurascens, nec 17 albis. Panicula rariore; foliis angustioribus, minus Segueriana divaricatis. Præter stipulas, inter ramificationem primam foliolorum, squamæ nullæ, at in Th. flavo squamula utrinque lacera. Thalictrum Segn. Tab. II, huic proprius quam sibirico accedit.*

baldensis. 22. *ANEMONE* foliis biternatis incis. Turra. †  
*Anemone alpina alba minor. Bauh. pin.* 176.  
*Habitat in Baldo.*

*D. Terra hanc distinguit ab A. alpina tanquam multum diversa: planta quadruplo minore debiliore minusque hirsuta. Foliis radicalibus bis ternatis incis. minimeque decompositis. Burseriana planta Bauh. ab hac diversa est.*

sulphurea. 23. *ANEMONE* pedunculo involucreto, foliis triplicatopinnatis pilosis planis acute incis, seminibus caudatis. Hall. emend. 62. †

*Pulsatilla lutea, apii hortensis folio. Bauh. pin.* 177.  
*Hall. herb.* t. 6.

*Pulsatilla lutea. Cam. epit.* 393.

*Habitat in Helvetia. Th.*

*Differt a A. vernali petalis acutioribus, intus luteis.*  
 24. *ANE-*

ef. infl. 428.  
observata!  
ris. Folia Ra-  
Caulina 1 f. 2

p. 202. t. 68.

olentes. Folia  
& etiamnum

o folioso angu-

folio, flaminio  
11?

more. Floribus  
dibus, nec al-  
nec 17 albis  
, minus Segue  
inter ramifica  
ulle, at in T  
malictrum Seg  
accedit.

Turra. †  
176.

amquam mul-  
debiliore mi-  
ternatis incisi-  
olanta Bauhin

Folii triplicato-  
nibus caudatis.

sub. pin. 177

intus luteis  
24. ANE

decapet-  
alia.

24. ANEMONE caule unifloro, flore decapetalo, foliis ternatis lobatis radicalibus.  
Anemone foliis ternatis: foliolis trilobis punctatis, pedunculo simplici, flore unico decapetalo. *Ard. spec.*  
2. p. 27. t. 12.

Habitat in Brasilia. 24.

Statura *A. virginica*, sed minuta. Folia radicalia, ternata, petiolata, petiolulata: foliolis subovatis, obtusis, trilobis s. incis. Caulis simplicissimus, semipedalis. Involacrum uniflorum, tripartitum, multifidum, lineare, acutum, læve. Pedunculus longitudine involucri, hirtus. Flos parvus, albus, 10-petalus: petalis lanceolatis, persistentibus: interioribus paulo minoribus. Stamina corolla breviora. Germen capitatum, conicum, villosum. Stigmata acuminata, lævia.

aconitifolius.

39. RANUNCULUS foliis palmatis lævibus incis, caule erecto, bracteis linearibus.

Ranunculus montanus, aconiti folio, albo flore majore. *Bauh. pin.* 182.

Ranunculus albus, flore simplici, *Lob. ic.* 668.

Habitat in Germaniæ & Italiæ alpinis. 24.

Statura *Ranunc. aconitifolii*, floribus iidem albis, sed Folia non composita, verum palmata minus crassa, magis incisa; Flores majores. Synonyma hujus itaque rescindenda a *Ranunc. aconitifolio*.

apulus.

40. RANUNCULUS hirtus, foliis trilobis incis, caule erecto subunifloro.

Ranunculus foliis radicalibus & caulinis inferioribus trilobis crenatis, summis trifidis dentatis, caule bifloro erecto. *Gouan. monsp.* 270.\*

Ranunculus arvensis parvus, folio trifido. *Bauh. pin.* 179.

Ranunculus saxatilis minimus hirtus. *Bauh. pin.* 182. *prodr.* 96.

Ranunculus minimus apulus. *Col. ecphr.* 314. t. 316.

Habitat Monspelii inque Italia.

Caulis solitarius, hirtus, filiformis, longitudine digiti s. semipedalis. Folia pauca, petiolata, simplicia, trifida, dentata, hirta. Flos fere foliis major, luteus. Calyx membranaceus, villosus.

## XIV. DIDYNAMIA.

## GYMNOSPERMIA.

- alpina.** 5. *AJUGA* caule simplici, foliis caulinis radicalia æqualibus.  
*Bugula* foliis oblongo-ovatis, caulibus decumbentibus verticillis distantibus. *Mill. dict.* 2.  
*Bugula* folio maximo, flore pallide cæruleo. *Boerh. Lugdb.* 1. p. 184.  
*Bugula alpina maxima.* *Tournef. inst.* 209.  
*Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis.* *Jacquin.*  
*Differt a A. pyramidalis foliis radicalibus vix reliquis majoribus. Floribus utrinque 10, nec 3; iisque saturate cæruleis, nec albis; Bracteis viridibus nec coloratis.*
- cubense.** 32. *TEUCRIUM* foliis ovatis incisus glabris subcuneatis, floribus solitariis pedunculatis. *Jacq. amer.* 17  
*Habitat in Cubæ humidiusculis.* 3, 2.  
*Caulis erectus, glaber, inodorus. Flores albi.*
- asiaticum.** 33. *TEUCRIUM* foliis lanceolatis repando-serratis breviter rectangulis, floribus solitariis.  
*Habitat in India Orientali?*  
*Caulis erectus, rectus, pedalis, tetragonus, fuscescens, brachiatus, nudus. Ramis brevioribus. Folia primæ lanceolata basi angulo recto, petiolata, rugosa, obtusiuscule serrata s. acute crenata, crenaturis angulo recto interstinctis, mollia, patentia, supra subrugosa, saturate viridia; subtus subtomentosa, venoso-reticulata, pallide viridia. Flores axillares, solitarii, missi, breviter pedunculati, secundi. Calyx obovatus s. scutellariæ labro superiore cordato, margine recurvo, acuto; inferiore 4-dentato, æquali. Corolla alba vix incarnata: Labro superiore omnino albo. Labro inferiore 3-fido: intermedia majore recurva, emarginata, vix crenata. Stamina vix fauce longiora. Filamenta alba pilosa. Antheræ fusæ polline croceæ. Stigmata 2, acuminata, vix staminibus longiora. H. U.*
- salicifolium.** 34. *TEUCRIUM* foliis lanceolato-ellipticis obtusiusculis integerrimis, calycibus solitariis quadrifidis.  
*Chamæpithys orientalis salicis folio.* *Tournef. cor.* 1.  
*Schreb.* 17. t. 9.

Hab

*Habitat in Oriente. DD. Schreber. 21.*

*Caules palmares, diffusi, teretiusculi, pubescentes, basi fere perennantes. Folia opposita, ovali-lanceolata, obtusiuscula, integerrima, unda, non nitida, erecta, nervosa, internodiis longiora. Flores oppositi, brevissime pedunculati. Calyces tubulosi, semiquadrifidi, angusti. Corollæ foliis triplo breviores, absque labii superioris rudimento, absque dentibus lateralibus basæ.*

radicali. 35. *TEUCRIUM* foliis ovatis serratis, racemo spicato tereti sessili terminali.

*Teucrium spicis ovatis crenatis subhirsutis petiolatis, caulibus terminatis spica flavescente pilosa. Ard. Spec. 1. p. 12. t. 3.*

*Habitat*

*Caules suffruticosi, ut tota planta obscure pubescentes. Spica terminalis, similis T. hircanico, at brevior, flavescens.*

micula- 15. *MENTHA* spicis oblongis, staminibus corolla longioribus, foliis oblongis pilosis.

*Alopecuru- Veronica. Fl. zeyl. 411.*

*Veronica hirsuta latifolia zeylanica aquatica. Burm. zeyl. 228.*

*Majorana foetida. Rumph. amb. 6. p. 41. t. 16.*

*Habitat in Indiæ aquis.*

*Zeylonensis descriptioni addendum: Calyx quinquesidus.*

*Corolla quadrifida. Filamenta pilosa.*

hirsuta. 16. *MENTHA* floribus capitatis, foliis ovatis serratis subsessilibus pubescentibus, staminibus corolla longioribus. *Huds. angl. 223. n. 10.*

*Mentha aquatica hirsuta f. Sisymbrium hirsutius. Bank.*

*hist. 3. p. 224. Moris. hist. 3. p. 370.*

*Sisymbrium hirsutum. Raj. angl. 3. p. 233.*

*B. Mentha Sisymbrium hirsuta, glomerata & foliis rotundioribus. Raj. angl. 3. p. 233. t. 10. f. 1.*

*Habitat in Aquis Angliæ; in Hallandia. Osbeck.*

*Differt a M. aquatica foliis magis sessilibus hirsutis: convenit staminibus corolla longioribus, & tota facie. Pistillum corolla longius. Corolla profunde 4-fida, fere regularis. Calyces ciliati.*



recta. 13. STACHYS verticillis subspicatis, foliis cordato-  
lipticis crenatis scabris, caulibus adscendentibus.

Betonica foliis inter verticillos diffitos brevibus in  
stam terminatis integris. Hall. belv. 646.

Stachys vulgaris hirsuta erecta. Bauh. pin. 233. 2  
trahit Ger. prov.

Habitat in Europa australi. 7.

Radix perennis. Caulis adscendentes, rigidiusculi,  
lis varis adpersi. Folia subpetiolata, cordata, el  
ptica, vel saepe lanceolata, profunde crenata, utrin  
pilis varis scabra, subrugosa. Spicae terminales,  
verticillos diffitos excrecentes, e verticillis deco  
floris. Calyces subspinosi. Flores lutei.

maritima. 14. STACHYS foliis cordatis obtusis tomentosis cre  
tis, bracteis oblongis integerrimis.

Stachys verticillis sexfloris, foliis radicalibus ovali  
crenatis; summis ovatis integerrimis, corollis cal  
duplo longioribus. Gouan. monsp. 91.

Betonica heraclea latifolia dioecoris. Donat. ven  
84. Bocc. mus. 2. p. 164. t. 127.

Sideritis salviae folio, nostras. Magn. monsp. 203.

Habitat in littoribus maris, Venetiis, Monspeli, O  
entis. D. Jacquin.

Folia radicalia cordata, oblonga, obtusa, venosa, c  
nata, tomentosa. Caulis suffruticosus, spithame  
erectus, pubescens. Spica e verticillis interrupt  
Bractea longitudine florum, ovales, oblongae, in  
gerrime. Verticilli sexflori. Calyces lanati, qu  
quedentati, acuti, vix aristati. Corollae luteae.

Obs. Sideritis heraclea. Col. ecphr. 1. p. 128. t. 13  
hanc refert, sed flores purpurei. H. U.

aethiopica. 15. STACHYS verticillis bifloris.

Sideritis erecta, teucris pratensis folio, aethiopica. Pl  
alm. 245. t. 315. f. 3.

Habitat ad Cap. b. spei. DD. Royen. 21.

Caulis palmaris, erectus s. diffusus; Habitus Lam  
purpurei, subhispidus - pilosus. Folia cordata, p  
fundo obtuseque serrata, rugosa, lucida, subvillos  
petiolis breviora. Spicae terminales, interruptae  
verticillis s. floribus oppositis s. utrinque solitari  
Calyx subquinquefidus, subaequalis, subaristatus  
Corollae tubus curvus. Labium superius erectum  
fornicatum, breve, villosum; L. inferius maximum  
expo

exp  
cren  
long

heraclea. 4. BET  
natis  
Habit  
Caulis  
tome  
cis.  
tubi  
long  
majo

ilicha. 5. BAL  
Monar  
cibus  
Marru  
153.  
Stachy  
Habit  
Statura  
lia p  
cilli  
cis a  
more  
bus, a  
Bract  
Caly  
mus,  
quat

notis. 12. PHL  
sis, c  
Leonun  
Mill.  
Stachys  
viori  
Habitat  
Simill  
mag  
fert  
bac  
fisten  
muna

*exporrectum, trifidum: intermedia latissima, plana, crenata: lateralibus revolutis. Stamina vix tubi longiora. Antheræ bipartitæ. R.*

4. **BETONICA** foliis lanceolatis subnudis; calycibus lanatis, dentibus filiformibus.

*Habitat in Oriente.*

Caulis & Folia fere glabra: Spica majuscula, lanato-tomentosa. Involucra filiformia, longitudine calycis. Calycum dentes filiformes, mites, longitudine tubi. Corollæ luteæ: Labio superiore vix calyce longiore; L. inferiore trifido: intermedia rotundata majore. Stamina longitudine fere labii superioris.

5. **BALLOTA** verticillis dimidiatis bipartitis semispicatis.

*Monarda* floribus verticillatis, foliis subcordatis, calycibus pilosis involucri longioribus. Fl. zeyl. 24?

*Marrubium* odoratissimum, betonicæ folio. *Burm. zeyl.* 153. f. 71. f. 1.

*Stachys indica* procerior, betonicæ folio. *Raj. hist.* 1872.

*Habitat in India.*

*Statira Nepetae.* Caulis quadrangulus, pubescens. Folia petiolata, subcordata, serrata, tomentosa. Verticilli singulares utrinque: Singuli bipartiti s. ex spicis duobus, conjugatis, unilateralibus, adscendentibus more *Asperifoliarum* spicarum. Floribus alternis, sessilibus, adscendentibus, insidentibus rachi simplici flexuose. Bractea sub singulo flore, subulata, calyce brevior. Calyx quinquefidus, subequalis, muticus, pentagonus, obsolete decagonus. Stamina quatuor. Semina quatuor, subrotunda, nitida.

12. **PHLOMIS** foliis ovatis, obtusis crenatis subtomentosis, calycibus subseptemdentatis aristatis, caule fruticoso.

*Leonurus minor* Cap. b. spei. *Baerh. lugdb.* 1. p. 189. *Mill. dict.* 1. 162. f. 2.

*Stachys africana* frutescens, melissæ foliis, floribus brevioribus phœnicels. *Morif. hist.* 3. p. 383.

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

*Simillima Ph. Leonuro, sed Folia ovata nec lanceolata; magis tomentosa; Calycibus aristatis a Leonuris differt maxime, cum P. nepetifolia convenit, sed ab hac differt Caule fruticoso, foliis parvis, obtusis, consistentibus & Calycisque collo hirs. Corollæ concinnæ in omnibus tribus.*

Tragori- 9. THYMUS caule suffruticoso erecto, floribus verti-  
ganum. cillatis, foliis hispida acuminatis. *Turr. farset. II.*

Tragoriganum creticum. *Baub. pin. 223. Raj. bisf.*  
I. p. 523. \*

Tragoriganum magnum. *Alp. exot. 79. t. 78.*

Tragoriganum 2 altera species. *Clus. bisf. I. p. 355.*

Habitat in Creta. *h.*

Planta suaveolens. Caules hirsuti, pedales. Folia utrinque acuminata, rigidiuscula.

thyrsiflo- 8. OCYUM floribus paniculato-fasciculatis, caule ra-  
rum. molissimo.

Habitat in India, diutius virens.

Caulis erectus, lignosus, sesquipedalis, totus Ramis subdivisus, brachiatus s. paniculatus ramulis teretibus, utrinque canaliculatis. Folia petiolata, elliptico-lanceolata, utrinque viridia, nuda, leviter serrata, basi integerrima, vix carina scabra, acuminata. Paniculae ramorum terminales, brachiatae, dense s. confertae, foliis vix longiores, et ramulis verticillatis, purpureascentibus. Bractea lanceolata, purpureascentes labio superiore ovato. Corollae purpureascentes, extus pallidae, labro inferiore albo. Stamina alba. Pistilla purpureascentia. Odor foliorum Ruta. Differt a reliquis statura ramiflore fruticis, foliis magis virentibus diuturnioribus, odore Ruta, Floribus in thyrsum fasciculatis. *H. U.*

scutella- 8. OCYUM corollis falcatis, pedicellis ramosis.  
rioides. Ocymum foliis lanceolato-ovatis serratis, racemis verticillatis *Sp. pl. 834.*

Majorana rubra. *Rumph. ambr. 5. p. 291. t. 101.*

Habitat in India.

Caulis pubescens. Folia ovata, petiolata, obtuse serrata. Petiollis adhuc tenellis valde tomentosis. Racemus erectus, longus: Bracteis cordatis, sessilibus acuminatis, levibus. Pedicelli utrinque gemini, ramosi, multiflori. Calyx minutus. Labio superiore cordato; L. inferiore 4-fido, acuto, tenui: inter mediis 2 longioribus. Corollae tubus erectus; Limbus reflexus, fauce dilatata. Labio superiore erecto brevissimo. L. inferiore elongato, falcato, stamine & pistillum obvolvante. Differt a congeneribus flore, ut fere distincti generis.

nonacho-9. OC  
rum.

Ocy

p.

Acin

Habi

Caul

mi

ob

ves

tur

mi

me

bus

II.

anctum. II. OC

hirt

Habit

Caulis

utr

tube

tufi

tus

rior

nale

latis

dine

Cor

alba

album. 10. OCY

rum

crena

Habitat

Caulis p

lia con

tuse s

ovata

et long

rolla

fide

mina

monacho-9. OCYUM flaminibus edentulis : alternis basi barbatis.

Ocymum caryophyllatum monachorum. *Bauh. hist.* 3. p. 260.

Acinos dioscoridis. *Celum. phyt.* 98. t. 17.

Habitat . . . ☉.

Caulis erectus, pedalis, teretiusculus, subpilosus: Ramis fere supra-axillaribus. Folia petiolata, ovata, obtusiuscula, nuda, serrata, vix ciliata. Racemi verticillis sexfloris. Calycis labium superius cordatum striis tribus. Bractee cordatae, caducae. Corollae minores, albae labio inferiore purpurascente. Filamenta purpurea, longitudine corollae, absque dentibus ad basin, at horum loco alterna ad basin villosa. H. U.

anctum. 11. OCYUM foliis ovatis ferratis undulatis, caule hirtio, bracteis cordatis.

Habitat in India. ☉.

Caulis sesquipedalis, erectus, brachiatus, teretiusculus, utrinque subcanaliculatus, atropurpureus, muricatus tuberculis pilo albo. Folia ovata s. oblongiuscula, obtusiuscula, serrata, undata; margine nervisque subtus pilosa, venis purpureis subtus; superiora obscuriora. Petioli hirti, atropurpurei. Racemi terminales, solitarii, erecti, atropurpurei. Bracteis petiolatis, cordatis, concavis, reflexis, deciduis, longitudine calycis. Calyx supra basin gibbosam hirtus. Corolla late purpurea, vix calyce major. Filamenta alba. Antherae flavescens. Odor vix ullus. H. U.

album. 10. OCYUM foliis ovatis obtusis, verticillis racemorum approximatis, ante anthesin tetragonis, corollis crenatis.

Habitat in India, Java. ☉.

Caulis pedalis, albo-virens, basi lignosus. Rami pauci. Folia congeneribus latiora crassioraque, ovata, concava, obtuse serrata. Racemi Bractee lanceolatae, cordatae s. ovatae, acutae, ante anthesin flore longiores spicam tetragonam formante. Verticilli approximati. Corollae magne, albae, crenatae: labio superiore quadrifido, sed laciniis lateralibus magis divaricatis. Stamina alba. H. U.

## ANGIOSPERMIA.

- viscosa.** 7. **EUPHRASIA** foliis linearibus, calycibus glutinosis hispidis. *Ger. prov.* 285.  
*Euphrasia linifolia* B. *Sp. pl.* 842.  
*Peduncularis* annua lutea tenuifolia viscosa pomum redolens. *Gand. aix.* 351. t. 78.  
*Habitat in Galloprovinciæ glareosis sterilibus.* ☉.  
*Differt ab E. lutea:* Foliis lineari-lanceolatis, nec strictis linearibus. Calycibus villosis viscidis, nec glabris. Corollis clausis, nec stamine brevioribus. *Differt* guenda ab *Euphrasia linifolia*.
- foliosa.** 15. **PEDICULARIS** caule simplici, spica foliosa, corollis galea obtusissima integra, calycibus quinque dentatis. *Jacq. vind.* 250. \*  
*Pedicularis* foliis alternis: pinnis pinnatis, foliis ex spica florifera longe eminentibus. *Hall. helv.* 623. 11. f. 2.  
*Pedicularis alpina*, filicis folio, major. *Baub. pin.* 16.  
*Alectorolophus alpina* prima. *Clus. hist.* 2. p. 210.  
*Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ.* 2.  
*Folia bipinnatifida.* Calyces angulis oreque pilosis.  
*Corolla ochroleuca: Galea non rostrata, obtusissima adunca.*
- canadensis.** 16. **PEDICULARIS** caule simplici, spica subfoliosa corollis galea setaceo-bidentatis, calycibus deorsum truncatis.  
*Habitat in America septentrionali.* *Kalm.* 2.  
*Caulis erectus, spithameus, simplex, superne pubescens.*  
*Folia alterna, pinnatifida, incisa, crenata, obtusolobata.* Spica terminalis, sessilis, ovata, foliosa. Foliis calyce paulo longioribus. Calyces pubescentes oblique deorsum truncati. Corollæ albæ: Galea subfalcata, vix rostrata, sed apice fere truncata margine superiore vix dente manifesto; inferiore autem utrinque dente setaceo, longe magis elongato quam in *P. sylvatica* aut *tuberosa*. Labium inferius tri-dentatum, obtusum.
- papilionaceum.** 41. **ANTIRRHINUM** corollis ecaudatis, floribus axillaribus, calycibus papilionaceis, foliis carnosis.  
*Habitat in Persia.* *D. Burmannus.*  
*Folia alterna, breviter petiolata, ovata aut obovata.*

car  
axi  
mag  
pre  
qui  
roll  
tera  
aqua

tonici- 15. SC  
folia.  
tis:  
Scrop  
Scrop  
mal  
Habi  
Caulis  
purp  
oblo  
subp  
inte  
funa  
min  
labe

crustacea. 4. CAP  
latis  
Carana  
Habi  
Simill  
tiola

micoides. 9. SEL  
bus,  
Habi  
Similis  
subi  
pare  
quod  
ut f  
gior

fruticosa. 10. SEL  
spar  
Habi  
Frutes

*carnosa, integerrima, magnitudine Organi. Flores axillares foliorum, solitarii, breviter pedunculati, magnitudine foliorum. Calyx 5-phyllus: folio supremo majori, cordato, longitudine fere floris; reliquis sub lanceolatis, corolla dimidio brevioribus. Corolla ecaudata: labio superiore bifido, marginibus lateralibus reflexis; L. inferiore latiori, trifido, subaequali.*

betonica- 17. SCROPHULARIA foliis cordatis oblongis dentatis: dentibus integerrimis.

Scrophularia betonica folio. *Tournef. inst. 166.*

Scrophularia aquatica montana mollior. *Barr. ic. 274. mala.*

*Habitat in Lusitania. 24.*

Caulis bipedalis, erectus, tetragonus, subpubescens, basi purpurascens. Folia opposita, petiolata, subcordata, oblonga s. triplo longiora quam tota; rugosa, subtus subpubescentia, argute dentata dentibus acuminatis, integerrimis (adeoque Ebuli simillimis) ad basin profundioribus. Petioli foliis breviores. Panicula terminalis, subfoliosa. Corollae triste purpurascens labello virescente. Antherae flavissimae. H. U.

crustacea. 4. CAPRARIA repens, foliis oppositis ovatis subpetiolatis crenatis.

Caranasi minus. *Rumph. amb. 3. p. 491. t. 170. f. 3.*

*Habitat in Amboina; China.*

Simillima Cap. gratioloidi, sed Folia magis ovata & petiolata.

ericoides. 9. SELAGO capitulis sessilibus terminalibus caulescentibus, foliis quaternis subimbricatis.

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

Similis S. pinastri, sed omnibus partibus minor. Folia subimbricata, quaterna, ovato-oblonga, laevia, acuta, parva. Flores in capitulum terminale, ovatum, quod deflorata planta excrescit & continuat ramum, ut fructus laterales evadant. Stamina corolla longiora.

fruticosa. 10. SELAGO capitulis subrotundis terminalibus, foliis sparsis linearibus obtusis integerrimis, caule fruticoso.

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

Frutex alius: ramis inequalibus. Folia linearia, obtusa,

obtusā, parvā, inaequalia, integerrima, sparsa, conferta, nuda. Capitula subrotunda, terminalia, sessilia.

Cheiranthus.

1. MANULEA.

Lobelia Cheiranthus. Sp. pl. 1319.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉.

Herba statura Euphrasie. Caulis palmaris, a basi ad medium ramosus in plures Cauliculos, erectos, teretes, scabros. Folia alterna, obovato-oblonga, sessilia, serrata, in ramis superioribus parva. Racemi terminales, erecti, planta longiores. Bracteae lineares, calyce breviores. Pedunculi calyce etiam breviores. Corollae saturate luteae.

canadensis.

3. BUCHNERA foliis laciniatis, caule dichotomo.

Habitat in Virginia. 24.

Caulis pedalis, quadrangulus, erectus, dichotomus. Folia opposita, petiolata, laciniata (Verbena officinalis) incisa, dentata, supra levia. Spica ex alis dichotomis singula, pedunculata, e corymbo orta, elongata, inaequaliter sparsis floribus. Calyces longitudine dimidii tubi corollae.

capensis.

4. BUCHNERA foliis dentatis linearibus alternis, calycibus pubescentibus.

Lychnidea villosa, foliis angustis dentibus, floribus umbellatis. Burm. afr. 191. t. 50. f. 2.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉.

Planta palmaris, superne ramosa. Flores in spicis terminalibus.

americana.

8. OROBANCHE caule foliis imbricato, corollis recurvatis, staminibus exsertis.

Habitat in Carolina ad radices arborum & fruticum. Garden. 24.

Caules simplicissimi, crassitie vix digiti, spithamei, teretes, colorati, succulenti, toti imbricati. Folia ovato-lanceolata, sessilibus, acuminatis, erectis, coloratis, marcescentibus. Spica sessilis, terminalis, longitudine caulis; imbricata fructificationibus. Bracteae solitariae, lanceolatae, longitudine fere corollae. Flores subsessiles. Calyx monophyllus, ventricosus, margine integro. Corolla tubulosa, incurva. Limbus angustiore ringente: Labio superiore longiore; inferiore

3. LIP

Habi

Frute

sife

sub

mi

ti,

lyce

Ca

bul

dyn

mis

Videa

1. VAI

Habi

Caulis

sessi

siti

12. RU

Habi

Caulis

ta,

exse

axil

denti

13. RU

flori

bus,

Habi

Caules

petio

sessi

calyc

7. BAR

liis i

Lycium

rum



riore bipartito, erecto. Tota planta cum fructificatione lutea. Simillimam e Sibiria obtinui, vix aliter, quam foliis obtusis distinguenda.

3. LIPPIA capitulis ovatis, foliis linearibus integerrimis. *Habitat ad Cap. b. Spei. h.*  
Frutex pedalis, prostratus, adpersus passim nodulis pisiformibus: Ramis teretibus. Folia sparsa, linearia, subsucculenta, levia; Ex singulis alis foliola plura, minora; interdum ternata: Strobili terminales, ovati, imbricati: Bracteis scariosis, ovatis, glabris, calyce suo longioribus, apice reflexis, intra singulos Calyx tubulosus, quinque-dentatus. Corolla infundibuliformis, quinquefida, atro-violacea. Stamina didyma intra tubum. Germen unicam. Stylus filiformis. Stigma simplex.

Videant autopte certiora de genere, in viva planta.

1. VANDELLIA.  
*Habitat in Insula S. Thomæ. D. D. Browne.*  
Caulis herbaceus, tetragonus, brachiatus. Folia ovata, sessilia, crenata, obtusiuscula. Flores axillares, oppositi, solitarii. Habitus *Veronica serpyllifolia*.

12. RUELLIA foliis dentatis ciliatis, floribus oppositis. *Habitat in India.*  
Caulis pubescens. Folia opposita, subsessilia, lanceolata, dentata dentibus utrinque 2 f. 3, acuminatis, exsertis, ciliatis, ut in *Melampyro arvensi*. Flores axillares, sessiles, oppositi. Calyx angulis ciliatis, dentibus brevibus. Fructus mihi ignotus.

13. RUELLIA foliis lanceolatis acuminatis integerrimis, floribus sessilibus, bracteis petiolatis calyce longioribus, caule repente.

*Habitat in India.*

Caules palmares, herbacei, repentes. Folia lanceolata, petiolata, acuminata, integerrima. Flores laterales, sessiles, solitarii. Bractee binæ, ellipticæ, petiolatæ, calyce longiores.

- Hystrix. 7. BARLERIA spinis axillaribus geminis simplicibus, foliis integerrimis lanceolato-ovatis.

*Lycium indicum*; spinis quaternis ad foliorum singulorum exortum. *Seb. musf. 1. p. 21. t. 13. f. 1.*

F 5

Melam-



*Melampyro cognata maderaspatana spinis horrida. Plalm. 243. t. 119. f. 5.*

*Hyltrix frutex. Rumph. amb. 7. p. 22. t. 13.*

*Habitat in India. D. Dav. Roem. h.*

*Cautius separanda a B. Prionite, observante Dav. Roem. Caule virgato; nec firmo. Ramis subtetraganis; neteretibus. Foliis utrinque glabris; nec subius pubescentibus. Spinis axillaribus geminis, simplicibus sessilibus, horizontalibus; nec erectis, composito-quaternatis, pedatis.*

**ferrata. 3. VOLKAMERIA** foliis lato-lanceolatis ferratis subsessilibus.

*Habitat in India. h.*

*Rami teretiusculi. Folia fere petiolata, lato-lanceolata, utrinque nuda, ferrata. Panicula brachiata. Baccæ e quatuor compositæ. Calyce campanulati indivisi, vix dentati.*

**calamito-3. CLERODENDRUM** foliis ovalibus subdentatis nudisum.

*Habitat in Java. D. Baster. h.*

*Folia opposita, petiolata, ovata s. ovalia, serrato-subdentata, utrinque nuda. Panicula brachiata. Flores congeneribus paulo minores.*

**panicula-4. CLERODENDRUM** foliis lobatis ferratis, paniculata.

*Habitat in India. h.*

*Caulis quadrifariam sulcatus. Folia opposita, cordata s. 3-loba, serrata. Panicula vastissima: ramis dichotomis, dein ramosis.*

**longifolia. 2. COLUMNEA** foliis lanceolatis longissimis subserratis glabris.

*Bahel-Tsiulli. Rheed. mal. 9. p. 162. t. 87.*

*Habitat in India.*

*Caulis herbaceus. Folia opposita, sessilia, lanceolata longissima, subserrata, utrinque levia. Racemi terminales, elongati, recti. Floribus oppositis. Calyx 5-phyllus, ovatus, erectus, persistens. Corolla monopetala, irregularis: Labio superiore magis oblongo. Inferiore trifido. Stamina didyma. Antheræ bipartitæ lobis divaricatis, adnexæ oppositæ in circum. Germen ovatum. Stylus longitudine staminum. Stigma crossiusculum, bifidum. Capsula subovata.*

bilos  
sum  
Gener

XV

moides.

DRA  
liati  
Alyssu  
20.  
Sedum  
Leuco  
p. 6  
Burfa  
f. 3  
Habit  
Simill  
nean  
tir  
spit  
alte  
ribu

tiliaris.

8. DRA  
naq  
Habit  
Folia  
fert  
ovar  
Differ  
talis  
rem

frutice-18. LE  
sum.

tege  
Habit  
Caulis  
Fol  
nec  
ra.  
dist  
Differ

*bilocularis, bivalvis. Receptaculum seminum globosum, cui immersa. Semina plurima.*  
*Genere cum Achimene Brown convenit; an Columnæ?*

## XV. TETRADYNAMIA.

### SILICULOSA.

*aizoides.* DRABA scapo nudo simplici, foliis ensiformibus ciliatis carina levi.

*Alyssum alpinum hirsutum luteum. T. Mill. dict. t. 20. f. 2.*

*Sedum alpinum hirsutum luteum. Banb. pin. 284.*

*Leucojum luteum aizoides montanum. Col. cephr. 2, p. 62.*

*Bursa pastoris alpina rosea lutea. Moris. hist. 2. p. 306. f. 3. t. 20. f. 6.*

*Habitat in Alpibus Europæ. 2.*

*Simillima D. alpina a qua differt: Foliis levibus linearibus, carinatis, ciliatis; nec ovali-oblongis hirsutis absque carina. Differt a D. ciliari Foliis in cæspitem congestis radicalibus, carina levi; nec Foliis alternis in ramis expansis, carinaque ciliata. Floribus ut in D. alpina flavis, nec albis.*

*ciliaris.* 8. DRABA caule folioso, foliis linearibus margine carinaque ciliatis. *Ger. prov. 344. t. 13. f. 1. \**

*Habitat in Alpibus Barcinonensibus. 2.*

*Folia radicalia in cæspitem congesta, imbricata, conferta, levia, carinata, distincte ciliata. Petala obovata, integra, alba. Stylus staminibus longior.*

*Differt a Draba aizoides foliis angustioribus glabris, petalis minime emarginatis. Cultra ramos exserit foliis remotis.*

*suffruticosum.* 18. LEPIDIUM foliis lanceolato-linearibus tenuibus integerrimis, caulibus suffruticosis.

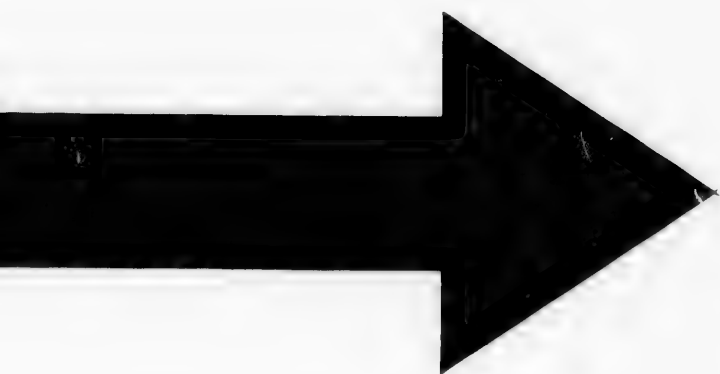
*Habitat in Hispania. h.*

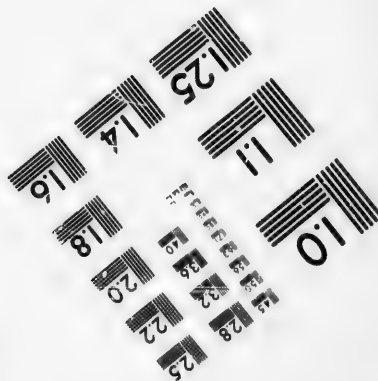
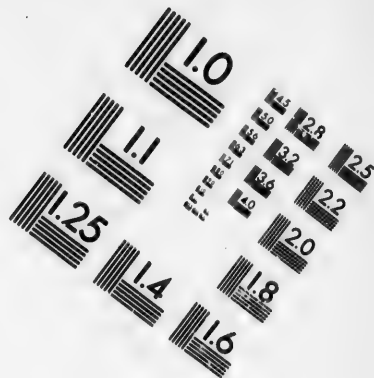
*Caules suffruticosi, palmaros, erecti, filiformes, virentes.*

*Folia angusto-lanceolata, integerrima, levia, tenuia nec carnosa, viridia, patentia, ad gemmas saepe plurima. Corymbi parvi, albi. Petala vix calyce longiora, distantia. Stamina 6 antheris flavis. Fructus Nasturtii.*

*Differt a L. graminifolio quod est bipedale, foliis planis:*







# Photographic Sciences Corporation

**23 WEST MAIN STREET  
WEBSTER, N.Y. 14580  
(716) 872-4503**



*nis: inferioribus ferratis, calycibus rubris, Petalis latioribus obovatis.*

- didymum. 19. LEPIDIUM foliis pinnatifidis, caule erecto, fructibus didymis.

*Habitat*

Caulis pedales, leves. Folia pinnata: pinnis sessilibus alternis, lanceolatis, antice dentatis. Racemi axillares, longitudine foliorum. Flores, ut in Lepidio quibusdam, minutissimi. Capsulæ subrotundæ, didymæ, subrugosæ. Media inter Cochlearias & Lepidia

- creticum. 15. ALYSSUM caule fruticoso, foliis lanceolatis subdentatis tomentosis, siliculis inflatis globosis.

Alyssoides fruticosum creticum, leucoji folio incano Tournef. cor. 15.

Leucojum luteum, utriculato semine. Alp. exot. 117. t. 118.

*Habitat in Hispania, Creta. h.*

- alpestre. 16. ALYSSUM caulibus suffruticulosis diffusis, foliis subrotundis incanis, calycibus coloratis. Ger. prov. 352. t. 13. f. 2. \*

*Habitat in Alpibus Galloprovinciæ versûs Italianam. 2.* Folia spatulata, obtusissima. Calyces flavescens, decidui. Petala lutea, integra. Stamina basi appendiculata membranula. Stylus deciduus. Siliqua ovata incana.

- gemonen-17. ALYSSUM caule herbaceo, ramis divaricatis, foliis radicalibus obovatis subtomentosis, siliculis inflatis.

Alyssum. Ard. spec. 2. p. . t. 10.

*Habitat*

Differt ab A. cretico ramis divaricatis, Floribus setuante luteis minoribus.

- utricula- 18. ALYSSUM caule herbaceo erecto, foliis lanceolatis lævibus, siliculis inflatis.

Alyssoides fruticosum, leucoji folio viridi. Tournef. infl. 218.

*Habitat in Oriente.*

- tomento- CLYPEOLA siliculis orbiculatis bilocularibus, foliis sub-

sa.

Alyssum orientale caulibus frutescentibus paniculatis siliculis

catholi- cum.

adicum.

pinus.

linus.

fil  
2.  
Aly  
ca  
Hab

24. SI  
pin  
Hab  
Caul  
can  
ser  
tib  
lat  
læv

Hab  
Caul  
læv  
lan  
exc  
foli  
caly

14. CH  
men  
Erysi  
Leucc  
lion  
Leuco  
Tou  
Habi  
Gall  
Simill

15. CH  
rimis  
Habi  
Simill  
me t  
Folia

filiculis obcordatis compressis dispermis. *Ard. spec.*  
2. p. 32. t. 15. f. 1.

Alyssum creticum saxatile, serpilli folio candidissimo,  
capsulis orbiculatis. *Tournef. cor.* 15.

*Habitat in Oriente.* 2.

## SILIKUOSA.

atholi-  
cum.

24. SISYMBRIUM filiquis filiformibus lævibus, foliis  
pinnatis denticulatis caulinis.

*Habitat in Hispania, Lusitania.*

Caules palmares s. pedales, læves. Folia radicalia &  
caulina pinnata, lævia, fragilia: Foliolis oblongis,  
serratis s. dentatis, ad apicem petioli sæpe confluen-  
tibus. Racemus oblongus. Flores longius peduncu-  
lati. Petala flava, obovata, integra, magna. Calyx  
lævis. Siliquæ remotæ.

- edicum. 26. SISYMBRIUM foliis lanceolato-ovatis serratis pe-  
tiolatis lævibus, filiquis subarcuatis.

*Habitat in India.* ☉

Caulis subpedalis, erectiusculus, flexuosus, angulatus,  
lævis, inferne subramosus. Folia lato-lanceolata s.  
lanceolato-ovata, nuda, multum acuminata, petiolata  
exceptis supremis. Racemi terminales & axillares,  
foliis longiores. Flores minuti, albi: Petalis vix  
calyce longioribus. Siliquæ teretes, levissime arcuata.

pinus.

14. CHEIRANTHUS foliis linearibus integris subto-  
mentosis.

*Erysimum foliis linearibus incanis integris. Ger. prov.* 363.

*Leucojum angustifolium alpinum, flore sulphureo. Al-*  
*lion. pedem.* 44. t. 9. f. 3.

*Leucojum angustifolium alpinum, flore sulphureo.*  
*Tournef. inst.* 222.

*Habitat in alpinis montibus Italix; in rupe Victoria*  
*Galloprov. D. Faquin.* 2.

*Simillimus Ch. erysimoide, distinctus foliis incanis.*

alinus.

15. CHEIRANTHUS foliis lanceolatis obtusis integer-  
rimis, caule erecto, antheris inclusis.

*Habitat ad Sibirix, Tatarix salinas. DD. Lerehc. p.*

*Simillimus Ch. incano, sed octies minor, totus levissi-*  
*me tomentosus. Caules erecti, durant aliquot annos.*

*Folia minime dentata. Corollæ purpureæ fauce*  
*flave-*



*flavescente. Stigma obtusum, crassiusculum, bifidum minimeque tenue. Odor Ch. incani. H. U.*

fruticulo- 16. CHEIRANTHUS foliis lanceolatis acutis glabris.  
sus. subferratis, caule fruticuloso.

Leucojum luteum minus fruticans. *Barr. ic. 1228.*

*Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer.*

*Simillimus Ch. Cheiri, sed palmaris. Rami angulati. Folia lanceolata, subpetiolata, acuminata, levia, duriuscula, ferraturis inferiorum paucis argutis. Flores odies minores, lutei, minus fragrantis. Petala subrotundis, obsolete emarginatis. Antheræ subcaulescentes. H. U.*

Farfesia. 17. CHEIRANTHUS fruticosus erectus, foliis linearilanceolatis, siliquis ovalibus.

*Farfesia ægyptiaca. Turra farfesia vener. 1765. quar. p. 1. t. 1.*

*Thlaspi fruticosum ramosum, leucoji acutis foliis, angenteum. Pluk. alm. 365.*

*Habitat in Ægypto, Arabia. f. Forskahl. f.*

*Caulis pedalis, erectus, fruticulosus, incanus, strictus, ramosus. Folia alterna, sessilia, linearia, acuminata, integerrima, incana f. subargentea. Racemi sublatores, oppositifolii, stricti. Calyx oblongus, viridis: foliolis 2 oppositis gibbosis. Petala 4, tristia, linearia, rotundata, integerrima, obliqua, purpurea f. albescens. Antheræ luteæ. Pistillum staminibus brevius. Siliqua ovalis, compresso-plana. Herba tota Convolvuli Doryonii. Flores Cheiranthi tristis. Fructus fere Lunariæ. Flores tristes, noctu tantum suaveolentes. Habitu proximo accedit ad Lunariam fruticosam perennem incanantem Leucoji folio. Tourn. it. 1. p. 92. t. 92, sed folia linearia, acuminata, levia, stricta. H. U.*

bellidifolia. 9. ARABIS foliis subdentatis: radicalibus obovatis cuneiformibus; caulinis lanceolatis. *Jacq. obs. 22. t. 12.*

*Nasturtium alpinum, bellidis folio, majus. Bauh. pin. 105. prodr. 46. Bauh. hist. 2. p. 870.*

*Platyrhiza cardamines æmula. Clus. hist. 2. p. 129.*

*Turritis foliis omnibus glabris ovatis. Hall. belv. emend. 229.*

*Habitat in Alpibus Austriacis, Helveticis. 2.*

*Simil.*  
qua

*rensis. 11. BR.*  
pet

pro

Brassi

pin

Brassi

f. 3

Habit

*pin. 12. BR.*  
cau

Brassi

Habit

Differ

bus

Peta

*albescens. 11. SIN.*  
pref

Sinapis

bus

1: p

Habit

Caulis

ta p

rect

*menfis. 12. SIN.*  
lyrat

Sinapis

ferio

near

Habita

Caulis

tata

*andatus. 4. RAP.*  
Habit

Statura

& C

at la

Siliq

*Simil.*

*Simillima Arabi alpina, sed petala erecta angusta. Siliquæ approximata.*

venfis. 11. *BRASSICA* foliis caulinis cordatis amplexicaulibus, petalis patentibus, siliquis obtuse tetragonis. *Ger. prov. 368.\**

*Brassica campestris perfoliata, flore purpureo. Baub. pin. 112.*

*Brassica sylvestris, fabaræ foliis. Bocc. sic. 49. t. 25. f. 3, 4.*

*Habitat in Europæ australis arvis humentibus. 2.*

pina. 12. *BRASSICA* foliis caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus, radicalibus ovatis, petalis erectis.

*Brassica alpina perennis. Rupp. ball. 75.\**

*Habitat in Germania. D. Schreber.*

*Differt a Br. arvensi caule angustiore, foliis tenerioribus longioribus, radicalibus longe petiolatis; imprimis Petalis erectiusculis albis, & flore parvo Turritidis.*

abescens. 11. *SINAPIS* siliquis pubescentibus erectis: rostro compresso, foliis lyratis villosis.

*Sinapis hirsuta, caulibus frutescentibus, foliis inferioribus lyrato-pinnatis: superioribus sessilibus. Ard. spec. 1. p. 21. t. 9.*

*Habitat in Sicilia monte Buffambarenfi. Arduin. h.*

*Caulis perennans. Folia lyrata, obtusa, villosa, ut tota planta. Flores lutei. Petalis integris. Siliquæ erecta, villosæ.*

menfis. 12. *SINAPIS* siliquis lævibus subarticulatis patulis, foliis lyrato-runcinatis subhirtis.

*Sinapis siliquis glabris subarticulatis divaricatis, foliis inferioribus lyrato-pinnatis auriculatis, superioribus lineari-lanceolatis. Ard. spec. 1. p. 23. t. 10.*

*Habitat in China? Arduin. ☉.*

*Caulis inferne hispidus. Folia lyrato-runcinata, dentata, margine costisque scabra. Flores albi, parvi.*

andatus. 4. *RAPHANUS* siliquis tota planta longioribus.

*Habitat in Final. 1764. Braad. ☉.*

*Statura & facies Raphani sativi, sed Folia acutiora & Caulis brevior, diffusus, nec nisi junior erectus, at lævis, purpurascens rore glauco. Flores albid.*

*Siliquæ bi f. tripedales, curvæ, uniloculares, saturis quatu-*

quatuor obsoletis; basi gibbis duobus; dissepimento recipiente semen unum post alterum. Longitudo siliquarum negat caulem crescere erectum, cum decumbant supra terram, instar Serpentis. H. U.

spinosa. 5. **BUNIAS** racemis spinescens. spinosis floriferis.

Bunias filiculis ovatis acutis, ramis spinosis floriferis. *Turr. farset. 11.*

Brassica spinosa. *Alp. exot. 201. t. 200. Bauh. pin. 111. prodr. 54.*

Crambe spinosissima arabica, foliis longis angustis, floribus in foliorum alis. *Shaw. afr. 179.*

Habitat in Oriente. ☉.

Caules pedales, erecti, ramosi, subdivisi, teretes, juncei, levissimi, virides. Folia ovato-oblonga, obtusa, subangulata, levia, petiolata. Racemi erecti, stricti rigidique, ramulos terminantes, in spinas compositas desinentes, ad quorum latera Flores sessiles. vari. Calyx oblongus, clausus. Petala lanceolata exalbido-violacea. Stamina tetradynama. Germe cordatum. Stylus cylindricus, longitudine germinis persistens. Stigma crassiusculum. Silicula cordata didyma, s. potius Drupa suberosa, levis, acuta. Nubilocularis, sexangularis: angulis duobus oppositis latioribus. Semina solitaria, subrotunda. H. U.

Myagroi-6. **BUNIAS** filiculis ancipitibus biarticulatis, superne torulosis, fol. pinnatis sinibus reflexis.

Habitat in Sibiria. *J. Falk. ☉.*

Caulis rectus, bipedalis, levis, paniculato-ramosus. Folia inferiora pinnata s. bipinnata, latiora, nec carnosa, saturate viridia, levia laciniis s. pinnis oblongis dentatis; Summa simillima, sed angusta, linearia; omnia habent sinus ad egressum pinnarum dorsum reflexos. Racemi terminales, longi, recti. Flores subsessiles. Calyx oblongus, clausus. Petala 4 obovata, integerrima, dilute purpurascens. Stamina 4-dynama: antheris flavescentibus. Stylus exsiformis. Stigma capitatum purpurascens. Silicula subcylindrica brevior.

Siliqua pedunculata Pedunculo brevi, rigido, rachi appressata, Myagri facie; haec Siliqua constat articulis duobus: inferiore cylindrico, bivalvi, monospermo vix 2-spermo: valvulis unica stria exaratis: Superior articulus compressus, subaeceps, monosper-

Sper  
pro

XV

bridium. 58. GE

bicu  
Geran  
vari  
Habit  
Ger  
Flores  
lia  
cun

renai-  
cum.

GERAN  
cibu  
bus.  
Gerani  
obtu  
Ger  
Gerani  
Zon  
Habit  
Caules  
mar  
bra.  
Stan  
entia

scum.

59. GEF  
foliis  
Gerani  
fis,  
Gerani  
2. p.  
Gerani  
Habit  
Invicu  
mul  
Folii  
talis

*Spermus, vix dispermus, obtusus, utrinque auricula protuberante notatus.*

## XVI. MONADELPHIA.

## DECANDRIA.

hybridum. 58. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis suborbiculatis glabris crenatis integris; caule fruticoso.

Geranium africanum arborescens, malva folio pingui: varietas. *Dill. elsh. 152. t. 125. f. 152.*

*Habitat ad Cap. b. spei. Filia Ger. inquinantis ex Ger. acetoso. †.*

Flores simillimi Ger. inquinanti, sed herba minor. Folia non tomentosa, simillima Ger. acetoso, at basi nec cuneata, nec reniformia, minus acetosa.

pyrenai- GERANIUM pedunculis bifloris, petalis bilobis, calycibus apice glandulosis, antheris exterioribus sterilibus. †

Geranium pedunculis bifloris, foliis multifidis: laciniis obtusis inaequalibus, petalis bifidis. *Burm. ger. 27. Gerard. prov. 434. t. 16. f. 2. \**

Geranium columbinum perenne pyrenaicum maximum. *Tournef. inst. 268.*

*Habitat in Pyrenæis. †.*

Caules villosi. Folia quinquesida, incisa, obtusiuscula, margine rubro. Calycis foliola apice glandula rubra. Petala calyce duplo longiora, purpurascentia. Stamina quinque exteriora breviora antheris abortientibus. *Gerard.*

fuscum. 59. GERANIUM pedunculis bifloris geminis oppositifoliis, caule patulo, petalis integerrimis.

Geranium pedunculis bifloris, foliis quinquelobis incisis, petalis reflexis. *Mill. dict. n. 7.*

Geranium phæum f. fuscum petalis reflexis. *Morif. hist. 2. p. 515.*

Geranium montanum fuscum. *Bamb. pin. 318.*

*Habitat in Europa Australi. †.*

Inventus hanc separo a Ger. phæo, cum quo convenit multis, etiam Corolla tota expansa atra; sed differt Foliis rigidis. Corolla magis reflexa, minore: petalis suborbiculatis, mucronatis, integerrimis, planis,

*mis. Pedunculis non solitariis bifloris, sed 2 dist.  
dis. H. U.*

spinosum. 60. GERANIUM pedunculis unifloris, caule carno-  
noduloso: spinis foliariis strictis.

Geranium spinosum & nodosum, foliis reflexis. *Burm.  
afr. 18. t. 31.*

Geranium pedunculis simplicibus unifloris, foliis cum  
formi-sinuosis, ramis nodosis spiniferis. *Burm. g.  
16. n. 2.*

*Habitat ad Cap. b. Spei. h.*

Planta succulenta. Caulis suffruticosus, obvallatus a-  
dique tuberculis latis, inaequalibus, glabris. Spi-  
e singulo tuberculo, subulata, lignosa, pollicaris,  
pice saepe foliolum proferens. Folia subpetiolata,  
ovata, integerrima s. parce crenata, adspe-  
punctis glandulosis. Calyx pentaphyllus, sub ap-  
aristatus more G. europaeorum, absque tubo. Stami-  
10, aequalia, Stylusque ut in europaeis. Pedunc-  
uniflori.

### POLYANDRIA.

Ludwigii. 4. ALTHAEA foliis palmatis quinquesidis utrinque g-  
bris, pedunculis pluribus unifloris.

Alcea minor sicula, flore minore. *Raj. hist. 605. a  
Habitat in Sicilia. D. Schreber.*

Herba tota facie refert Foliis Malvam Alceam, ut  
vum ovo. Pedunculi axillares, 2-5, uniflori, long-  
tudine petiolorum. Calyx Exterior 8-phyllus folia  
lanceolatis. Interior fere brevior, 5-fidus, albis v-  
lis hirsutissimus, minor A. hirsuta. Alcea hirta  
differt ab hac Foliis minus divisis acutioribus. Ca-  
le Pedunculis Petiolisque pilosis. Calycibus frigi-  
fis (nec lanatis), quadruplo majoribus: interiore m-  
bispido, nec lanato-albo.

indica. 1. SARACA.

*Habitat in India. Kleyhoff. h.*

Arboris Folia alterna, pinnata sine impari, trijuga  
quadrjuga: Foliolis oblongis, petiolatis. Panic-  
racemis s. Spicis alternis: Bracteis subimbricatis,  
vato-lanceolatis, oppositis binis binisque. Loment-  
cea planta.

XVII. DIADELPHIA.

OCTANDRIA.

palatha. 25. *POLYGALA* floribus cristatis, foliis setaceis sparsis, caulibus simplicissimis.

*Habitat in Brasilia. Arduini.*

*Caulis simplicissimi, subpedales. Folia sparsa, filiformia, acuminata, patentia, pollicaria: superiora breviora. Flores subcapitati, terminales: pedicellis longitudine florum. Bractea subjecta singulis lanceolato-subulata, longitudine pedicelli, colorata. Corolla alba, alis lanceolatis, carina penicillata. Facies Aspalathi.*

filien- 26. *POLYGALA* floribus cristatis subspicatis, foliis lanceolatis sparsis, caulibus simplicissimis.

*Habitat in Brasilia.*

*Caulis simplices, palmares, filiformes, prostrati: Ramo rarius laterali. Spica recta, terminalis, alba: Floribus brevissime pedicellatis, absque bracteis. Alae ovate, obtuse; Carina penicillata. Capsulae seminibus foliatis. Pedunculus spica elongatur deciduis inferioribus floribus, unde rachis denticulata.*

DECANDRIA.

5. *ERYTHRINA* foliis ternatis, petiolis subaculeatis glandulosis, caule arboreo inermi. *Vandelli mss.*

*Coral arbor non spinosa trifolia. Pet. mss. 76. Raj. dondr. 109.*

*Habitat in Brasilia. D. Vandelli.*

*Arbor candide inermi. Rami stricti. Folia ternata:*

*Foliolis ovato-oblongis, integerrimis. Petiolis elongatis, subtus aculeo saepe unico alterove recurvo; in hoc petiolo ad pedicellorum exortum utrinque glandula, ut & glandula bina in medio pedicelli intermedii. Flores 2 f. 3, axillares, purpurei pedunculis propriis, resupinati. Calyx campanulatus, bilabiatus; labio inferiore mucronatus. Vexillum ovato-cordatum, reflexum, emarginatum. Alae minima, subovata, calyce breviores. Carina stricta, subfalcata, acuta, compressa, longitudine fere vexilli. Stam. diadelphea; inferiora 9 fere tota coalita, longitudine carina. Antherae oblongae. Germen oblongum, villo-*

*villosum. Stylus subulatus. Stigma puncto minuto.*  
H. U.

*lavigata.* 7. **BORBONIA** foliis lanceolatis enervibus glabris, involucris calycibusque hirtis.

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

Rami teretes, superne subvillosi. Folia alterna, sessilibus lanceolata, enervia, mucronata, glabra. Umbellae terminales, brevissime pedunculatae. Involucrum corollae traphyllum, ovatum, concavum, erectum, pilosum. Pedicelli quaterni, involucris breviores. Calyx campanulatus, basi planus, quinquefidus fissura superiore minore, acutus, pilosus, corolla brevior. Corolla lutea. Stamina diadelphea. Germen hirsutum. Involucrum calycem aliquot squama nectarea.

*gerardi.* 11. **ANTHYLLIS** herbacea, foliis pinnatis inaequalibus pedunculis lateralibus folio longioribus, capitulis anthyllis. Ger. prov. 490. t. 18.†

*Habitat in Galloprovincia maritimis versus f. Tropaeum sub Pinubus. ☉.*

Caules multi, prostrati, glabri. Folia alternato-pinnata, sublinearia. Stipulae magnitudine foliorum.

*semierectus.* 14. **PHASEOLUS** caule semivolubili, floribus spicatis calycibus ebracteatis, alis vexillo triplo majoribus foliolis ovatis.

*Phaseolus strumosa radice, flore purpureo, siliqua angustissima. Plum. spec. 8. Amoen. acad. 4. p. 34.*

*Phaseolus barbadensis erectior, siliqua angustissima, thymorior. Dill. elieb. 312. t. 233. f. 301.*

*Phaseolus subhirsutus americanus exitiosus, siliquis longis cauliculis insidentibus. Pluk. alm. 290. t. 21. f. 2.*

*Habitat in America calidiore. 2.*

Caulis erectus, tripedalis, demum superius volubilis, teres, substriatus, subpubescens. Folia ternata, ovata, nuda, obtusiuscula, submucronata, longitudine petioli. Stipulae subensiformes. Pedunculi longi, pedales, firmi, erecti. Spica rarior, floribus gemellis sessilibus. Calyx cylindricus. Corollae vexillum & carina pallidiores. Ala triplo majores, convexae, rubrae, barbae carulescentes, conniventes. Carina contorta. H. U.

Ango. 15. PH

ter

Phae

cau

Habi

Caul

pla

ter

lat

te

nu

ter

pit

H.

issimus. 26. DO

tis

gl

Habi

Flore

lobatus. 27. DO

Phae

pal

t.

Habi

Sata,

tia

mono- 9. GL

phyllum.

see

Habi

Caul

fra

cor

see

mi

lar

trip

vil

sa

lupida. 7. RO

cau

Robin

15. PHASEOLUS caule flexuoso subscandente hispido tereti, leguminibus capitatis hirtis.

Phaseolus hirsutus flexicaulis mungo affinis maderaspat, caule tereti. *Pluk. alm.* 290.

*Habitat in India orientali.* ☉.

Caulis erectus, flexuosus, parum scandens, ut tota planta pilosus hirsutis belvola. Foliola lateraliter ex-  
teriore dimidiato-cordata; interiore lanceolata. Stipulae foliorum ovali-oblongae, medio adnatae, nuda, ciliatae; foliolorum vero lanceolatae, attenuatae in setam. Pedunculi longitudine foliorum, terminati Receptaculo ovato, glabro, ferente capitulum floribus sessilibus luteis: Siliqua hirsuta.

H. U.

16. DOLICHOS volubilis, leguminibus racemosis hirtis aequalibus, feminibus hilo cinctis, foliis utrinque glabris. *Jacq. amer.* 203. t. 182.

*Habitat in Martinicae sylvis, altissimas arbores scandens. Flores violacei.*

27. DOLICHOS volubilis pilosus, foliolis trifidis.

Phaseolus maderaspatanus, cauliculis pilosis, scandens, passiflorae modo trilobatus. *Pluk. alm.* 292. t. 120. t. 3.

*Habitat in India.* ☉.

Sata, multoties mihi enata, florere recusavit; hinc etiamnum de genere minus tutus. H. U.

9. GLYCINE foliis simplicibus cordatis, caule pubescente triquetro.

*Habitat ad Cap. b. spei.*

Caules bipedales, triquetri, ramosi, crassitie fli, prostrati & decumbentes, pileosi. Stipulae binae. Folia cordata, integerrima, simplicia, utrinque subpubescentia, petiolis triplo longiora, apice mucrone inermi. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, capillares, petiolis longiores. Involucrum tenellum, subtrifidum. Corollae violaceae. Germen oblongum, villosum. Fructum non vidi. Carina corollae obtusa Hedysari.

7. ROBINIA ramis axillaribus, foliis impari pinnatis, caule inermi hispido.

Robinia racemis axillaribus, pedicellis unifloris, foliis impari



impari pinnatis, caule inermi. Jacq. amer. 211.  
179. f. 101.

Robinia foliis impari pinnatis: foliolis ovatis, ramis pedunculisque hispida. Mill. ic. 163. t. 244.

Pseudoacacia hispida, floribus roseis. Catesb. car. 3. p. 20. t. 20.

Habitat in Carolina, Carthagenæ. f.

Simillima R. Pseudoacaciæ, sed flores majores, rosei ramuli, pedunculi calycesque hispidi. Foliola magis ovalia & ovata.

crinitum. 47. HEDYSARUM foliis pinnatis, racemis oblongis leguminibus inflexis, caule fruticoso. Burm. ind. t. 53.

Habitat in India.

Structura fructificationis adeo similis H. lagopodioidi & barbato, ac ovum ovo, & singularis quod quivis pedicellus absoluta florescentia inflectitur arcuata. Calycis laciniis 3 majoribus pilosis reflexis, & si occultet Legumen leve, complicatum, intra pedicellum, ut non conspiciantur, perfecte ut in illis; a differt Caule alto, erecto, fruticoso, fereque arboreo, Foliisque pinnatis: foliolis 5, oblongis.

prostratum. 48. HEDYSARUM foliis pinnatis, leguminibus cylindricis indivisis dispermibus, capitulis sessilibus lateralibus, caulibus prostratis. Burm. ind. t. 54. f. 2. Colutea minima dispermos. Pluk. phys. t. 165. f. 4. Habitat in India. 2.

Caules palmares, diffusi, prostrati, depressi, ramosi teretes. Stipulæ membranaceæ, patulæ, bifidæ. Folia minuta, pinnata: Foliolis 5 f. 7, cuneatis, serratis, supra glabris, subtus pilis imbricatis tomentosis cinereisve. Capitula axillaria, sessilia, Legumina ovato-cylindrica, levia, aequalia, pistillo recto mucronata. Semina duo.

moniliforme. 49. HEDYSARUM foliis simplicibus orbiculatis, leguminibus moniliformibus: articulis globosis. Burm. ind. t. 49. f. 3.

Habitat in India. 2.

Caules spithamei, prostrati, palmares. Stipulæ bipartite, striatæ, acutæ, scariosæ. Folia orbiculata parva, petiolata, levia, obtusa. Capitula axillaria Legumina subsfasciculata, pedunculata, recta, articulis

arofle-  
rum.

cul.  
vis.  
50. HE  
re.  
Habi  
Frute  
ced  
du  
gin

nicus.

40. AS  
leg  
tis.  
Habi  
Caul  
foli  
Pe  
res  
em  
see  
qu  
ref

australis.

4. PH  
flo  
Phac  
mi  
Astra  
Ti  
Habi  
Folia  
fia  
gu  
pi  
pa

vesicaria. 5.

PH  
tis  
Astra  
br  
Habi  
Folia  
la  
re

*culis saepe quinque, globosis, pubescentibus (lente visis pube uncinata) majusculis.*

30. HEDYSARUM foliis ternatis lineatis, racemis erectis, leguminibus pendulis multi-articulatis.

*Habitas in India. 2.*

*Frutex. Folia ternata, ovata, subtus tomentoso-sericea. Racemi laterales terminalesque pedunculis pendulis, filiformibus. Legumina compressa, altero margine repanda, 4-7 articulis.*

40. ASTRAGALUS caulescens, capitulis pedunculatis: leguminibus prismaticis rectis triquetris apice subulatis. *Mill. & angl. 1765. p. 138.*

*Habitas in China.*

*Caules prostrati, spithamei, teretes. Folia pinnata: foliolis 7 s. 9, suborbiculatis, laevibus, tenuibus. Pedunculi adscendentes, subangulati, foliis breviores. Flores umbellati, subsessiles, 9 s. 10: Vexillo emarginato, obcordato, lateribus reflexo, purpureo; Alis albis; Carina purpurea. Legumen triquetrum, subtus planiusculum apice stylo uncinato reflexo. H. U.*

4. PHACA caule ramoso prostrato, foliolis lanceolatis, florum alis semibifidis. *Hall. emend. 223. †*

*Phaca caulescens diffusa, pedunculis longissimis, leguminibus semi-ovatis. Ger. prov. 519. \**

*Astragaloides alpina supina glabra, foliis acutioribus. Till. pis. 19. t. 14. f. 1.*

*Habitas in Alpibus Helvetiae, Italiae, Galloprovinciae. 2.*

*Folia sexjuga circiter, cinerea, pilosa. Flores albidoflavicantes. Alae semibifidae, quod singulare. Legumina glabra. Carina corollae violacea, nec ad apicem 2 maculis violaceis, ut in Ph. alpina, a qua parum differt.*

- vesicaria. 5. PHACA acaulis, calycibus fructiferis ovalibus inflatis glabris. *Schreb. dec. 9. t. 7.*

*Astragaloides orientalis vesicaria, foliis & fructibus glabris. Tournef. cor. 27.*

*Habitas in Oriente. 2.*

*Folia radicalia pinnata, 12-juga & ultra. Foliola lanceolata, glabra, acuminata, plurima. Scapi erecti, terminati racemo. Calyces ovales, inflati, alter-*

alterni, breviter pedunculati at fructiferi quadruplatores, globosi, glabri, colorati. Legumen parvum intra calycem oblongum.

tetragono-15. PSORALEA foliis ternatis dentatis, caule flexuoso lobis. leguminibus striatis quadrangularibus.

Habitat in Arabia. Forskål; in Suratte. Brad.

Caulis herbaceus, erectus, flexuosus, angulatus, crassitie penna. Folia magnitudine Dieliloti, majora ternata: impari petiolato. Foliola ovata, acuminata, rarius profundeque serrata s. subdentata, utrinque vix pubescentia. Stipulae setacea. Racemi axillares, erecti, pedunculati, longitudine foliorum. Bractea setacea, flore fere longior. Flores alterni, brevissime pedicellati, indigofera paulo majores, carina acuta absque corniculis lateralibus indigofera. Legumina magna, longitudine foliorum, compressa, sutura utraque utrinque membranaceo-angulata, acuminata acumine elongato. Semina 4 s. 5. H. U.

græcus. 28. LOTUS capitulis subrotundis, caule erecto patulo, foliis quinatis, leguminibus ovatis.

Lotus græca maritima, folio glauco & veluti argenteo. Tournef. cor. 27.

Habitat in Oriente: in Græcia, Arabia. 2.

Media inter Lot. hirsutum & rectum, ut eum propior vix dicendum. Caulis erectus, annuus, sed magis patule ramosus: Flores etiam albi; minores hirsuto, majores recto. Legumina ovata. Differt ab omnibus foliis quinatis (præter stipulas), nec ternatis. Stipulae oblongae ut in L. hirsuto: nec cordata, ut in recto. H. U.

arabicus. 29. LOTUS leguminibus cylindricis aristatis, caulibus prostratis, pedunculis trifloris, bracteis monophyllis.

Habitat in Arabia. D. Forskål. 2.

Caulis plures, sesquipedales, prostrati, vix pubescentes. Folia ternata, petiolata. Foliola subpetiolata, obovata, obtusiuscula, subincana, fere glabra. Stipulae fere magnitudine figuræ foliorum. Petioli brevissimi. Pedunculi erecti, triflori s. 4-flori, foliis saepe longiores. Flores pedicellati, nantes, pallide rufescentes: vexillo venis rubris; alis includentibus carinam. Calycis dentes subulati, distantes. Bractea, ad exertum Pedunculorum propriorum, monophylla, erecta.

XVII

reciosa.

1. MO

Geran

pliff

Habit

Folia

linea

s. 3

vol

lanc

Diffin

Syl

Leuca-  
andra.

1. MEL

Myrtu

Arbor

17.

Habit

Arbor

ceola

sege

glut

ritat

lata

indoria.

1. HOP

Arbor

car.

Habit

vere

seric

Arbor

lanc

dula

*Sta, folioli. similis. Noctu dormit floribus arcte Pe-  
dunculo communi approximatis, super imposita Bra-  
ctea, Foliolis Scipulisque conniventibus. Legumina  
cylindrica, aristata. H. U.*

## XVIII. POLYADELPHIA.

## PENTANDRIA.

## 1. MONSSONIA.

Geranium folio tenuissime dissecto, flore singulari am-  
plissimo. *Breyn. prodr. 3. app. 31. t. 21. f. 2.*

*Habitat ad Cap. b. spei. 2.*

Folia radicalia, petiolata, plurima, pinnata: Foliolis  
linearibus, pinnatis: pinnis sublanceolatis. Scapi 2  
f. 3, uniflori, spithamei, foliis duplo longiores, In-  
volucro cincti in medio, parvo, hexaphyllo; foliis  
lanceolatis. Flos speciosus.

Distinguitur a Geranio facie Anemones, Stamina &  
Stylis diversis.

## POLYANDRIA.

## 1. MELALEUCA.

Myrtus Leucadendron. *Sp. pl. 2. p. 676.*

Arbor alba Cayputi. *Rumph. amb. 2. p. 72. t. 16,  
17. f. 1.*

*Habitat in India. f.*

Arbor truncus nigro, Ramis albis. Folia alterna, lan-  
ceolata, versus alterum latus falcata, petiolata, in-  
tegerrima, subavenia. Fructificationes sessiles, ad-  
glutinatae, sparsae, infra folia. Fructus ante maturi-  
tatem, capsula etiamnum calyce brevior, urceo-  
lata.

## 1. HOPEA. Garden.

Arbor lauri folio, floribus ex foliorum alis. *Catesb.  
car. 1. p. 54. t. 54. mala.*

*Habitat in Carolina, Florens odore gratissimo primo  
vere; Succus & folia in decocto tingunt lintea &  
serica late lutea. f.*

Arbor. Folia alterna, petiolata, simplicia, oblonga,  
lanceolato-ovata, subserrata, nitida, emervia,  
dulcia. Pedunculi e Gemmis, ad summos ramulos

erumpunt 8 f. 10: Pedicellis brevissimis, unifloris vestitis. Foliolis parvis, concavis, villosis. Fructu densum infra folia, subsessiles, in spicam brevissimam digesti.

calycinum.

30. *HYPERICUM* floribus pentagynis, caule tetragono fruticoso, foliis ovato-oblongis coriaceis.

*Habitat in America septentrionali? h.*

Caulis sempervirens, ramosus, ruber, tetragonus. Folia ovato-oblonga, palmaria, consistentia, obtusa, integerrima, subsessilia, internodiis 3 f. 4. longiora. Flores terminales, pedunculati, solitarii. Calyx membranaceus: foliis ovatis obtusis longitudine geminis, duplo major in fructu maturo. Corolla latea, calyce duplo longior. Stamina flava, corollae breviora. Germen rubrum. Habitus *Hyperici Androsami*.

prolificum.

31. *HYPERICUM* floribus trigynis, caule tetragono fruticoso, foliis lanceolato-linearibus, floribus primordialis sessilibus.

*Hypericum* floribus semitrigynis, staminibus corolla brevioribus, caule fruticoso sempervirente. *Gron. virg. 112.*

*Habitat in America septentrionali. h.*

Caules recti, purpurascens. Folia saepius revoluta, unde angusta *Rosmarini*. Foliola ramulorum primordia, ex alis plurima. Panícula parva, terminalis. Flores prima secundaque dichotomiae sessiles reliqui terminales, pedunculati, numero variis ultra 7. Stamina petalis non longiora.

crispum.

32. *HYPERICUM* foliis trigynis, foliis sessilibus lanceolatis basi undulato-dentatis, caule tereti.

*Hypericum triquetrifolium. Turr. fasc. 12.*

*Hypericum crispum, triquetro & cuspidato folio. Boiss. Mus. 2. p. 31. s. 12.*

*Hypericum folio brevior. Bauh. pin. 279?*

*Hypericum foliis parvis crispis f. sinuatis ficalum. Roem. hist. 1019.*

*Habitat in Calabria, Sicilia, Graecia. 2.*

Folia minutissima, semialexicaulia, basi crispa.

## XIX. SYNGENESIA.

## POLYGAMIA ÆQUALIS.

8. **PRENANTHES** flosculis denis, calycibus octofidis, foliis lanceolaris: radicalibus indivisis subdentatis.

*Ard. spec. 2. p. 36. t. 17.*

*Habitat in Europa australi. 2.*

Caulis paniculatus. Folia caulina linearia, ad ramificationes tantum, minuta. Radicalia lanceolata, petiolata, nuda, minute dentata.

9. **PRENANTHES** flosculis subquindenis, foliis radicalibus lyratis, caule subnudo.

*Habitat in Japonia. Kleyhoff.*

Folia Radicalia lyrata (*Lapsana communis*), obtusifuscula, vix denticulata, nuda. Caulis paniculatus, vix basi foliosus foliis lanceolatis. Flores numerosissimi, minimi, lutei pedunculis capillaribus. Calyces calyculati, Flosculi circiter 15. Pappus simplex, calyce longior.

10. **LEONTODON** foliis ovatis: petiolis dentatis, scapo nudo unifloro.

Hieracium foliis ovato-lanceolatis dentatis petiolatis: petiolis dentatis. *Hall. emend. IV. n. 251.*

*Habitat in Helvetia. 2.*

Folia omnia radicalia, ovata, fere lyrata, integrifuscula, subincana. Petioli longitudine folii, dentati. Scapi simplices, uniflori, longitudine foliorum. Calyx erectus, cinerascens.

11. **CREPIS** fol. amplexicaulibus runcinatis subpilosis, calycibus inermi-subspinosis, caule paniculato.

*Habitat in Italia. ☉.*

Caulis pedalis, ramosus, subpilosus, erectus. Folia Radicalia obovato-oblonga, dentata, subpilosa. Caulina amplexicaulia, runcinata, subpilosa dentibus elongatis etiam baseos. Summa subbistata. Rami floriferi elongati, nudi, laeves, apice biflori s. bifidi. Calyx exterior brevissimus, acutus; interior 8 s. 10 foliolis, in medio una alterave spina inermi notatis; Convenit cum *C. pulchra* magnitudine & parvis floribus; differt foliis, non integris subdentatis.

*tis viscosis, sed runcinatis, dentatis, subpilosis & Synonyma inter utramque dispersiunda. H. U.*

**Rhagadio-16. CREPIS** foliis integris amplexicaulibus, calycibus interioribus hispidis toruloso-sectis.

*Habitat* ☉.

*Caulis semipedalis, erectus, striatus, scaber, ramosus. Folia oblonga, integra, amplexicaulia, lœvia. Pedunculi elongati, scabri, uniflori, nudi. Calyx calyculatus: Exterior foliolis plurimis, linearibus, obtusis, calyce  $\frac{1}{2}$  brevioribus, insertione inequalibus. Interior torulosus sectusque in 13 partes parallelas quarum quodvis foliolum cymbiforme, compressum, dorso hispido aculeolis glochidibus. Corolla lutea extus purpurascens. Semina omnia Pappo piloso. H. U.*

**lucida. 9. HYOSERIS** scapis unifloris nudis, foliis runcinatis subcarnosis angulatis dentatis.

*Dens leonis græcus, foliis erysimi crassis & succulentis. Tournef. cor. 35.*

*Habitat in Oriente. Forskâbl. 2.*

*Simillima H. radiatæ, sed Folia crassiora, subcarnosa lucida, brevius dentata. Scapi purpurascens, foliis longiores. Calyx angulatus. Semina marginalia vix papposa. Floret ante meridiem. H. U.*



**carduelis. 3. ARCTIUM** foliis pinnatifidis aculeatis.

*Habitat in Alpibus Carneolæ superioris. D. Scopoli.*

*Statura Serratulæ arvensis. Caulis crispus, aculeatus.*

*Folia amplexicaulia, pinnatifida, laciniata, marginibus aculeata. Calyces terminales, pedunculati: squamæ lineari-setaceis, patentibus, incurvis.*

**canus. 27. CARDUUS** foliis decurrentibus lanceolatis, dentatis ciliato-aculeatis, utrinque arachnoideo-villosis.

*Cirsium montanum maximum. Raj. hist. 305.*

*Cirsium tomentosum radice bulbosa. Bamb. hist. 3. p. 44.*

*Carduus tuberosus. Jacq. vind. 280. secund. descrip.*

*Habitat in Austria. 2.*

*Radices fusiformes, aggregate, carnosæ, albæ, Sisari.*

*Caulis quadripedalis, viridis, angulatus, arachnoideus. Folia lanceolata, subinnato-dentata, spinulæ albis vix pungentibus ciliata, utrinque tomento arachnoideis.*

*noid  
stam  
vis  
Caly*

*polyan-  
temus.*

**28. CAC**

*tus r*

*Cardu*

*103.*

*Cirsium*

*mun*

*Habita*

*Similli*

*tur,*

*Caul*

*non*

*exca*

*Caul*

*talit*

*spi,*

*sem*

*seo*

*gma*

*rox.*

**7. CNIC**

*sis,*

*Cardu*

*450.*

*Cardu*

*Habita*

*affruti-  
cosa.*

**13. CAC**

*hus*

*Cacalia*

*Ard*

*Habita*

*Caulis*

*mis.*

*CARN*

*ere&*

*zaph*

*ocer*

*Papp*

*herb*



*noideo cana, carinata, in totum decurrentia alis ex-*  
*stantibus. Pedunculi terminales, elongati, foliis par-*  
*vis floralibus viridibus. Flores solitarii, purpurei.*  
*Calyces inermes squamis extus linea alba. H. U.*

18. **CARDUUS** foliis decurrentibus sinuatis ciliatis sub-  
 tus nudis, floribus pedunculatis congestis.  
*Carduus pycnocephalus palustris. Triumf. obs. 103. t.*  
*103.*

*Cirsium palustre lanceolatum, alato caule, polyantho-*  
*mum. Gaill. act. 160.*

*Habitat Romæ. 3.*

*Simillimus Carduo crispo, ut ab eo difficile distingua-*  
*tur, sed neque petioli, neque folia subtus tomentosa.*  
*Caulis C. crispo altior. Folia profunde runcinata,*  
*non rigida, obtusiuscula, ciliata spinis inermibus,*  
*excavato-venosa, subtus pallidiora, non vero alba.*  
*Caulina superiora lanceolata, crassa, decurrentia to-*  
*taliter, crispata, parumque pungentia. Pedunculi cri-*  
*spi, vix arachnoides. Flores sepius 3 s. 4 ad api-*  
*cem subsessiles. Corollæ in Limbo purpureæ, in di-*  
*sco incarnata. Antheræ violaceæ. Styli albi. Sti-*  
*gmata purpurea. H. U.*

7. **CNICUS** foliis decurrentibus ligulatis dentato-spin-  
 osis, caule ramoso erecto. *Ger. prov. 181. \**  
*Carduus lanceolatus validissimis aculeis. Tournes. inst.*  
*450.*  
*Carduus lanceolatus ferocior. Baub. hist. 3. p. 58.*  
*Habitat in Europæ australis montosis, sterilibus. 3.*



13. **CACALIA** caule suffruticoso ramoso, foliis linearib-  
 us planis sparsis.  
*Cacalia foliis linearibus integerrimis, caulibus unifloris.*  
*Ard. spec. 2. p. 39. t. 19.*  
*Habitat in Brasilia. Arduini. h.*  
*Caulis suffruticosus, palmaris, varie ramosus, filifor-*  
*mis. Folia sparsa, linearia, integerrima, minime*  
*carnosa. Pedunculi terminales, solitarii, uniflori,*  
*erecti, longitudine caulis. Calyx simplicissimus, pen-*  
*taphyllus: foliolis ovatis, obtusis, erectis, lateribus*  
*occidentis membranaceis. Flosculi multi, purpurei.*  
*Pappus pilis hispidis. Flos omnino Porophylli, sed*  
*herba diversa. 14. CA-*



- repens. 14. CACALIA caule fruticoso, foliis depressis carnosissimis. *Habitat ad Cap. b. spei. h.*  
 Planta tota statura simillima C. Ficoides, etiam videri glauco obducta, sed folia supra depresso-concava, nec laceribus compressa. Mihi non floruit. H. U.  
 Radix repens huius, non illi.
- cuneiformis. CACALIA caule fruticoso, foliis cuneiformibus carnosissimis. *Habitat ad Cap. b. spei. h.*  
 Caulis carnosus, minus C. Ficoides & antecedentibus. Folia sparsa, ovata, absque costa, supra plana; subtus nonnihil convexa, carnosissima. Cum folia non opposita nequit esse Coryledon. Mihi non floruit in H. U.
- tomentosa. 3. ETHULIA suffruticosa, foliis linearibus integerrimis tomentosis. *Habitat in China. h.*  
 Fruticulus caulis striatis, ramosis. Folia alterna sessilia, lanceolato-linearia, integerrima, incana, tenuissime tomentosa, facie Lavandulae. Calyces terminales, sessiles, laxi, subsessile.
- divaricata. 4. ETHULIA foliis linearibus dentatis decurrentibus pedunculis oppositifoliis unifloris, caule divaricato. *Artemisia minima. Sp. pl. 1190. n. 22. Burm. in t. 56. f. 4.*  
*Habitat in India. ☉.*  
 Herba palmaris, divaricato-patens, duriuscula. Folia alterna, angusto-lanceolata, denticulata, decurrentia, unde Rami denticulati. Pedunculi oppositifolii, uniflori, longitudine folii. Calyx hemisphaericus, imbricatus squamis acutiusculis. Receptaculum & Semina nuda.
- bidensis. 5. ETHULIA racemulis secundis, calycibus subquinquefloris, foliis lanceolatis oppositis. *Habitat in India? ☉.*  
 Caulis herbaceus, erectus, hexagonus, brachiatus. Folia opposita, trinervia, subpetiolata, lanceolata, serrata, glabra. Racemi 2 f. 4, terminales cauliumque, brachiati, cui a latere superiori insident. Flores sessiles, angusti, inter, subquinqueflori, alterni, subius bractea subulata suffulti. Semina oblonga, leviter aliquot striis. Flores parvi ut in Mileria, sed angusti.

album.

20. E

Hab

Cau

ra

C

fa

ce

P

arbore-  
foeris.

3. ST

Cen

m

Rap

Jace

Cya

33

Fru

pi

Hab

G

Caly

Pa

ba

Fo

arg

monan-  
thos.

9. TA

Tan

Va

Habi

Folia

ne

Si

lia

ter

im

Re

dec

mai

judaica.

24. AR

tis

20. **EUPATORIUM** foliis lanceolatis serratis, calycinis foliolis lanceolatis apice membranaceis coloratis. *Habitat in Pennsylvania Bartram.*  
*Caulis erectus, striatus, vix pubescens. Folia opposita, subsessilia, lato-lanceolata, serrata; subnuda. Corymbus terminalis e ramulis alternis, ramosis; fastigiatus, albus. Calyces imbricati: foliolis lanceolatis, apice membranaceis albisque. Flosculi 5. Pappus simplex.*
3. **STÆHELINA** foliis ovalibus. *Schreb. dec. 1. t. 1. Centaurea calycibus squamosis, foliis ovatis subtus tomentosis. Ger. prod. 187.*  
*Raponticoides frutescens, styracis folio. Vall. at. 179. Jacea arborescens, styracis folio. Tournef. inst. 445. Cyanus arborescens altera, styracis folio. Alp. exot. 33. t. 32.*  
*Frutex rotundo argenteo folio, cyani flore. Bauh. pin. 452.*  
*Habitat in Creta, insula storachadum; in rape Victoria Galloprovinciæ. h.*  
*Calyx imbricatus squamis muticis. Paleæ multipartite. Pappus ramosus & plumosus. Antherae ut in Inula, basi dentatae. Flosculi nulli neutri. D. Schreber. Folia petiolata, ovalia, integerrima, subtus sericeo-argentea.*

## POLYGAMIA SUPERFLUA.

9. **TANACETUM** caulibus simplicissimis unifloris. *Tanacetum monanthemum, chamæmeli folio & facie. Vaill. at. 337.*  
*Habitat in Oriente. Forskåhl. ☉.*  
*Folia bipinnata, radicalia, plurima, digiti longitudine, facie Achilleæ Millefolii. Caules nonnulli, erecti, simplicissimi, rigiduli, subvillosi, pollicares. Folia Caulina pauca, petiolata, dentato-pinnata. Flos terminalis, unicuique, pedunculatus. Calyx oblongus, imbricatus, pubescens. Corolla lutea. Semina nuda. Receptaculum nudum. E. radice dein Caules alii decumbentes ascendentes, longiores, diffusi, terminati pedunculo unifloro. H. U.*
24. **ARTEMISIA** foliis caulinis minutis obovatis palmatis obtusis planis tomentosis. *Syst. nat. 10. p. 1208. Arte-*

*Artemisia* tota cinerea. *Gron. orient.* 259.  
*Abinthium* halepense tenuifolium grati odoris, com-  
 delictiore. *Pluk. alm.* 4. t. 73. f. 2.  
*Abinthium* Santonicum judaicum. *Bauh. pin.* 139.  
*Santonicum.* *Mat. med.* 511. *hæc erit.*  
*Habitat in* Judæa, Arabia, Numidia. 21.

crassifo-  
 lium.

42. *GNAPHALIUM* fruticosum, foliis lato-lanceolatis  
 subpetiolatis coriaceis tomentosis, corymbo compo-  
 sito, caule prolifero.

*Habitat ad* Cap. b. spel. h.

Caulis pedalis, prolifero-ramosus, perennans excepto  
 ramo florifero. Folia petiolata, lanceolata, super-  
 latiora, obtusa, densissime tomentosa, rigidiuscula, ver-  
 sus flores sensim angustiora. Flores corymbo termi-  
 nali composito, numerosi. Calyces pallide lutei; Co-  
 rolla saturatius lutea. Flosculi ante anthesin alb-  
 apparent. H. U.

glutino-  
 sum.

17. *ERIGERON* foliis lanceolato-linearibus integerrimis  
 piloso-viscidis, pedunculis unifloris. *Ger. prov.*  
 205. †

*Conyza montana*, foliis glutinosis pilosis. *Bauh. pin.*  
 205. *Raj. hist.* 265.

*Conyza montana saxatilis*, hysopifolio villosa & glu-  
 tinosa, hispanica. *Barr. ic.* 158.

*Conyza montana Myconis.* *Dalech. hist.* 1200.

*Habitat in* Hispaniæ, Galliæ australis montosis mari-  
 timis. 21.

*Pedunculi alterni, uniflori, pauciores.* H. U.

ægyptia-  
 cum.

18. *ERIGERON* foliis semiamplexicaulibus spatulatis  
 dentatis, floribus globosis.

*Conyza capitata* f. globosa *Bocc. ic.* 13. t. 7. f. B.  
*Morif. hist.* 3. p. 114. f. 7. t. 20. f. 14.

*Jacobæa ægyptiaca*, folio glauco coronopi. *Boerb. per-*  
*perum.*

*Habitat in* Sicilia, Ægypto. ☉.

Caulis erectus, sesquipedalis, substriatus, virens, pu-  
 bescenti-subviscidus. Folia alterna, sessilia, vix se-  
 miamplexicaulia, spatulata f. obovato-lanceolata, ob-  
 tusiuscula, subpubescentia, subdentata dentibus fere  
 5, basi vero integra. Rami ex supremis alis. Flo-  
 res terminales, 4 f. 5, pedunculati, subrotundi, pe-  
 dunculis purpurascensibus. Calyx subrotundus: squa-  
 mis

bigera. 20. CC

per

Sonc

f.

Habi

Ram

alis

ra

arg

tes

rib

abra. 21. CC

bris

Habi

Folia

dun

den

petris. 22. CC

ticu

Cony

176

Habi

Simili

axil

ra,

mis

fusi

nun

ponica. 10. TU

Habi

Folia

lata

pus

ni,

lan

phy

flor

*mis subulatis: intimis vix apice sanguinolentis. Corollæ luteæ: flosculis minutis: Radiis nudis, copiosissimis; pistillis luteis, mox evanescentibus, annulo paposo lato discum quasi cingentibus. H. U.*

- abigera. 20. *CONYZA* foliis oblongis subdentatis subpetiolatis, pedunculis lanatis subbifloris. *Sonchus volubilis. Rumph. amb. 5. p. 299. t. 103. f. 2.*

*Habitat in India.*

Rami raris villis adpersi, herbacei. Folia oblonga, alternâ, basi cuneata, subpetiolata, utrinque viridia, rarisque pilis adpersa, serraturis 3 f. 4 utrinque argutis fere dentata, non scabra. Pedunculi axillares superne ex alis foliorum, lanati 2, 3, f. 4 floribus, calyce ante explicationem lanato, H. U.

- abra. 21. *CONYZA* foliis oblongis subdentatis sessilibus scabris, pedunculis unifloris elongatis.

*Habitat in India.*

Folia utrinque scabra, dentibus utrinque 4 f. 5. Pedunculi axillares, versus apicem ramorum, uniflori, demum foliis sextuplo longiores.

- pestris. 22. *CONYZA* foliis spatulatis subdentatis cauleque fruticuloso tomentosis, pedunculis elongatis, unifloris. *Conyza tomentosa, polii foliis crenatis. Shaw. afr. 176. t. 176. mala.*

*Habitat in Arabia. Forskâhl, h. 2.*

*Simillima C. saxatili, sed Caules florentes fasciculis axillaribus foliorum minorum. Folia latiora, breviora, obtusiora, utrinque albo tomentosa exceptis infimis. Calycis squama non acuta patula, sed obtusiuscula, arcte imbricata. Corollæ luteæ flosculis numerosissimis. Odor gravis. H. U.*

- aponica. 10. *TUSSILAGO* scapo floribus alternis radiatis.

*Habitat in Japonia. Kleynbhoff. 2.*

Folia radicalia, cordata, subrotunda, obsolete densiculata, subtus tomentosa, magnitudine *Calthæ*. Scapus pedalis, villosus, nudo-aphyllus. Flores alterni, pedunculati, lutei, magnitudine *Arnice: bractæa lanceolata sub pedicello, eoque brevior. Calyx polyphyllus, basi subimbricatus. Pedicelli longitudine floris.*

arabicus. 47. **SENECIO** corollis nudis, foliis subpinnatifidis petiolatis, calycibus intactis.

*Habitat in Aegypto. 8.*

Statura *S. vulgaris* f. *Jacobæ*. Caulis sesquipedalis, laevis. Folia *Sisymbrii amphibii* f. *senecionis triflori*, *lavia*, pinnatifida f. *sinuata*, *densata*, petiolata, tenuis. Pedunculi multiflori. Pedicellis lateralibus subdivisis. Flores flosculosi ut in *S. vulgari*, lutei, calycibus non sphacelatis. H. U.

hyssopifolius. 37. **ASTER** pedunculis subfoliosis, foliis linearibus acutius obliquis margine scabris integerrimis.

*Habitat in America septentrionali. 2.*

Caulis pedalis, ramosus, rigidulus. Folia lineari-lanceolata, utrinque acuta, integerrima, viridia, pollicaria, verticali-inflexa. Panícula corymbosa: pedunculis terminalibus: foliis 2 f. 3 linearibus. Calyces ovati, arcte imbricati. Corollæ Radius octo petalus, violaceus; Discus elevatus, virens. Stamina testacea. Pistillum luteum. H. U.

lanceolata. 13. **SOLIDAGO** corymbis terminalibus, foliis linearibus lanceolatis integerrimis trinerviis.

*Habitat in America septentrionali? Dav. Royen.*

Caulis 5 pedum. Folia longa, margine imprimis scabra. Calyces parvi, obovati, subsquarrosi. Radius corollæ parvus.

bicolor. 14. **SOLIDAGO** racemis spicatis, foliis subserratis, florum radio dicolor.

*Aster americanus*, virgæ aureæ facie, flore minimo albidus vix radiato. *Vaill. act. 584.*

Virgæ aureæ, flore albo spicato. *Pluk. alm. 389. 114. f. 8.*

*Habitat in America septentrionali. Dav. Royen.*

*Distincta Racemis densis, floribus luteis radio albo.*

arabica. 23. **INULA** foliis oblongis sessilibus, pedunculis filiformibus, calycibus cylindricis.

*Helenium* ramosum, caulibus sparsis, calthæ arvensis folio. *Vaill. act. 575.*

*Aster conyzoides* ind. orientalis ramosus, caulibus sparsis. *Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4.*

*Habitat in Arabia. Forskål; in India. ☉.*

*Simillima J. Pulicariæ, a qua caute distinguenda. Fol.*

*subpatulata, minime amplexicaulia aut undulata. Calyces cylindrici, nec globosi; Squamis approximatis, nec squarrosis; Pedunculi longiores, saepe gemini. Corollae radius longior, discus angustior.* H. U.

undulata. 24. **INULA** foliis cordato-lanceolatis amplexicaulis undulatis.

*Helenium aegyptiacum tomentosum & incanum, polii folio. Lippi. Vaill. ac. 575.*

*Habitat in Aegypto.*

*Caulis pedalis, teres, erectus, subtomentosus: Ramis alternis, strictioribus, virgatis, apice subdivisis. Folia alterna, sessilia, amplexicaulia lobis baseos deorsum adnatis, cordato-lanceolata, undulata absque serraturis manifestis, subtus incana. Pedunculi terminales, uniflori, adpersi aliquot foliolis. Calyx foliolis subulatis, imbricatus apicibus incurvis. Corolla lutea: Radius corollae brevior, petalis linearibus, numerosis, 3 f. 5-dentatis; Discus valde convexus. Flores magnitudine Matricariae. H. U.*

brasiliense. 3. **PERDICIUM** floribus subradiatis: calyce aequali, caule herbaceo.

*Habitat in Brasilia. Arduini. 2.*

*Folia Radicaria lanceolato-ovata, repando-dentata, subpubescentia, viscida. Caulina alterna, sessilia, lanceolata, angusta, subdentata. Flores in summitate caulis, nudi, plures. Arnica montanae facie, pedunculis propriis elongatis submonophyllis. Calyx 12-16 phyllus, foliolis lanceolatis, vtrinque, aequalibus. Corolla lutea. Flosculi 6 in disco & radio bisbiati hermaphroditi.*

capensis. 6. **MATRICARIA** foliis simpliciter pinnatis subcarnosis teretiusculis: infirmis subbipinnatis.

*Habitat ad Cap. b. spei. 6.*

*Facies Chamomilla. Caules plurimi, ramosissimi, diffusis, spithamei, teretes, leviusculi. Folia simpliciter pinnata, carnosa fere, nuda, impunctata, costa vix complanata: dentibus cylindricis apice purpurascenscentibus s. fuscescentibus. Folia infima dentibus lateralibus pinnatifidis. Pedunculi terminales, longiusculi, uniflori, striati. Calyx imbricatus, parum scariosus. Corollae radius Petalis 10 f. 12, albis, ovatis,*

*ovatis, distinctis. Discus convexus luteus. Receptaculum semiovatum. H. U.*

**Asteroides.** 7. **MATRICARIA** foliis lanceolatis integris glabris obliquis.

*Matricaria foliis simplicibus linear-lanceolatis sessilibus, pedunculis uniformibus. Mill. aet. angl. 1765. p. 94. After americanus, flore albo, folio lactucae purpurez. Raj. suppl. 160.*

*Habitat in Pennsylvania. Bartram.*

*Planta Asteris annui, foliis Lactucae Scariola. Caulis erectus, bipedalis, strictus, lavis, vix angulatus, substriatus. Folia alterna, remota, sessilia, lanceolata, lavis, basi deflexa, margine scabra, disco verticalia. Panicula ravior, rigidiuscula, pedunculis unifloris. Calyx planiusculus, imbricatus: squamis subaequalibus, subulatis, longitudine disci. Corollae discus hemisphaericus, luteus. Radius linearis, integer, incarnato-albus. Semina compressa, coronata margine quinquecostato. Receptaculum nudum, hemisphaericum. H. U.*

**italicum.** 20. **CHRYSANTHEMUM** foliis bipinnatis serratis, florum radiis disci longitudine, caule procumbente.

*Parthenium foliis tenuissimis achilleae cossuris. Mich. gen.*

*34. t. 29.*

*Habitat in Italia. Arduini.*

*Simillimum Chrysanthemum millefolium, sed Caulis magis ramosus, multiflorus, erectior. Florum radius albidus, longitudine disci.*

**Spilanthus.** 8. **COTULA** foliis oppositis lanceolatis integerrimis trinerviis.

*Spilanthus urens foliis integerrimis. Jacq. amer. 214.*

*t. 120. f. 1.*

*Santolina, pyrethri sapore, humifusa. Plum. spec. 10.*

*Ceratocephalus foliis lanceolatis serratis sapore fervido.*

*Vaill. aet. 620. n. 5*

*Habitat Carthago in Arenosis maritimis.*

**pyrethra.** 9. **COTULA** foliis oppositis ovatis crenatis petiolatis.

*Habitat in America.*

*Caulis herbaceus, dichotomus. Folia opposita, crenata, ovata, obtusiuscula, tenuia. Pedunculi terminales e dichotomia caulis, foliis longiores, uniflori.*

Flos

speciosissimum.

indicus.

Leptanthea.

linifolia.



Flos ovatus exakte, albus: corollulis quadrisfidis. Patez longitudine flosculorum.

speciosissi-11. BUPHTHALMUM caule unifloro, foliis alternis amplexicaulibus nudis ferratis subciliatis.

Bupthalmum caule erecto unifloro, foliis amplexicaulibus dentatis: inferioribus ovatis obtusis; superioribus lanceolatis acutis. *Ard. spec. 1. p. 26. t. 12.*

Asteroides orientale, petasitidis folio, flore maximo.

*Tournef. cor. 51.*

Habitat in montibus Brixienfibus. 2.

Folia alterna, semipedalia, palmum lata. Planta in Schreberi cent. t. 6. videtur maxime affinis, sed folia huic magis profunde serrata.

## POLYGAMIA FRUSTRANEA.

indicus. 13. HELIANTHUS foliis omnibus cordatis trinervatis, pedunculis æqualibus, calycibus foliosis.

Corona folis minor III. *Tabern. hist. 1147.*

Habitat culta in Ægypto. ☉.

Varietas forte sola Hel. annui, verum constans; sed Folia supra disco convexa, magis obscure viridia. Pedunculi superne minus incrassati, sed equali crassitie, unde Flores minus cernui. Calycis squame, excepto intimo ordine, evata in foliola petiolata pendula. H. U.

Leptau-1. ZOEGÆA.

rea. Habitat in Ægypto? ex Horto Hassniensi. D. zoga.

Caulis diffusus, scabriusculus, ramosus, palmaris. Folia alterna, lanceolata, remota, sessilia, integerrima, scabra. Pedunculi elongati, nudi, uniflori. Flos Centaureæ calyce ciliato, ciliis testaceis. Corolla Calendulæ fulva, centaureæ moschata.

linifolia. 62. CENTAUREA calycibus recurvato-pilosis, foliis linearibus sparsis.

Jacea hispanica pumila, linearæ folio. *Tournef. inst. 445. Barr. ic. 162.*

Habitat in Hispania, Italia. 2.

Caulis brevis, saepe decumbens. Folia linearia, integra, scabra, in ramis valde conferta. Calyx omnino C. phrygiae.



uniflora. 63. **CENTAUREA** calycibus recurvato-plumosis, foliis lanceolatis subdentatis tomentosis. *Ger. prov.* 185. *Cyanus alpinus*, capitulo reticulato. *Boec. mus.* 2. p. 20. t. .

*Habitat in Alpibus Europæ australis.* 2.

*Affinis C. phrygiæ, ejusque progenies, alienata.* Foliis lanceolata, subdentata. Flos unicus sessilis.

ægyptia- 64. **CENTAUREA** calycibus duplicato-spinosis sublanatis, foliis lanceolatis sessilibus integris dentatisque caule prolifero.

*Habitat in Ægypto, Turra.* ☉.

Caullis pedalis, diffusus, prolifero - ramosus, patens. Rami ex superiorum foliorum alis, alterni, terminati flore. Folia alterna, sessilia vel semiamplexicaulia, subsabra: infima pinnatifida; media lyrata superiora lanceolata. Flores subsessiles, mediocres. Calyx ovatus, villis raris sublanatus: squamis spinis purpurascentibus, tenui, basi utrinque spinulis 2 f. taceis instructa. Corolla alba. Corollulæ radii molles, quadrifidi. Antheræ flavæ, apice rubescentes. H. U.

### POLYGAMIA NECESSARIA.

Wedelia. 3. **POLYMNIA** foliis lanceolatis serratis, caule fruticoso.

*Wedelia frutescens.* *Jacq. amer.* 217. t. 130.

*Habitat in Carthagenæ sylvis.* h.

Planta fruticosa, scandens; proxima *Tetragonotheca* quamvis seminum corona calyculo complanato indentato.

crassifolia. 8. **OTHONNA** foliis lanceolatis integerrimis, caule recto. *Hort. cliff.* 419. *Roy. lugdb.* 179. *Mill.* 163. t. 245. f. 2.

*Jacobæa africana frutescens, crassis & succulentis foliis.* *Comm. hort.* 2. p. 147. t. 74. *Raj. suppl.* 174.

*Habitat ad Cap. b. spei.* h.

*Similis O. cheirifolia, sed erecta, quadripedalis.*

tenuifolia. 9. **OTHONNA** caule fruticoso, foliis filiformibus cernosis. *Pluk. phyt.* 319. f. 5.

*Habitat ad Cap. b. spei.* h.

spinosis. 4. 1

chinenfis. 3. 1

africanus. 2. 1

corymbiferum. 4. 1

Pla

Planta non floruit, licet eam diu aluerim. Caulis pedalis  
 s. bipedalis & ultra, lavis. Folia alterna, filiformi-  
 min, carnosa, lavis, patentia, parum declinata,  
 basi angustiora. Ex villo ad basin foliorum, ut in  
 Orbouna fruticosa, judico ad hoc genus pertinere,  
 usque dum centiorea innotescant. H. U.

## POLYGAMIA SEGREGATA.

- spinosus. 4. ECHINOPS capitulis adspersis spinis longis.  
 Echinops capitulis globosis aculeatis, foliis undique to-  
 mentosis. Turr. fars. 13.  
 Carduus sphærocephalus, capito longis spinis armato.  
 Barb. pin. 382.  
 Carduus sphærocephalus acutus. Dod. pempt. 722. bene.  
 Habitat in Ægypto, Arabia. 2. h.  
 Planta statura E. sphærocephali, sed caulis & folia te-  
 neriora. Caulis (in hybernaculo) suffrutescens abs-  
 que pilis glandulosis. Capitula inftar sphærocephali,  
 sed flosculi albi, majores laciniis reflexo-uncinatis.  
 Inter flosculos passim produnt Spinæ e calyculis non  
 explicatis factæ, flosculis quadruplo longiores, que  
 demum in duas finduntur, inter quos flosculus pro-  
 dit spina multo brevior. H. U.
- chinensis. 3. SPHÆRANTHUS foliis sessilibus pinnatifidis.  
 Habitat in India.  
 Planta S. indico longe minor. Folia pinnato-sinuata.  
 Pedunculi alis decurrentibus crispis, ut in S. indico.
- africanus. 2. SPHÆRANTHUS foliis decurrentibus ovatis ferra-  
 tis, pedunculis teretibus. Burm. ind. t. 58. f. 1.  
 Sphæranthus folio oblongo, minor. Vaill. act. 347.  
 Senecio minor, alato caule, maderaspatana. Pluk.  
 alm. 335. t. 108. f. 7. Raj. suppl. 235.  
 Habitat in Asia, Africa. ☉.  
 Differt a S. indico imprimis pedunculis teretibus abs-  
 que alis decurrentibus.
- corymbi- 4. SERIPHIMUM floribus fasciculatis.  
 ferum. Habitat ad Cap. b. spei. h.  
 Caules fruticosi, proliferi, virgati, sesquipedales: Ra-  
 mis filiformibus, rectis, foliis appressis. Folia ovato-  
 lanceolata, sessilia, ciliata, extus nuda, intus to-  
 mentosa, erecta, ramisque arcte appressa. Capitula  
 termi-

*terminalia, hemisphaerica, alba, e multis calycibus congesta. Flores sessiles, fasciculati. Calyces imbricati, glabri, albi, squamis lanceolato-subulatis absque radio. Corollula unica alba. Stamina alba. Semen coronatum setis sex, plumosis. Habitus Anthemii capensis.*

## MONOGAMIA.

scabrum. 2. CORYMBIUM caule scabro.

Corymbium foliis ad radicem longissimis lyratis. *Burk. afr. 189. t. 70. f. 1.*

Bupleurifolia semine papposo valerianoides umbellae cauliculo scabro. *Pluk. alm. 73. t. 272. f. 5.*

*Habitat ad Cap. b. spei. 24.*

Bulbus subglobosus e foliorum radicibus emarcidis. Caulis purpurascens, scaber. Folia radicalia, filiformia juncea s. setacea, nec latiuscula s. canaliculata.

*Obs. Synonyma data excludenda in corymbio africano.*

triquetra. 27. LOBELIA caule erecto, foliis lanceolatis dentatis racemo terminali aphyllis.

*Habitat ad Cap. b. spei. 24.*

Caules herbacei, pedales. Folia alterna, sessilia, angustulo-lanceolata, dentata, & quasi basi adglutinata superiora minus remota. Racemus terminalis, pedunculatus, erectus, pedunculo obsolete trigono plerisque. Flores caerulei.

tenella. 28. LOBELIA caulibus fruticulosis filiformibus prostratis, foliis ovato-lanceolatis glabris, utrinque bidentatis.

*Habitat ad Cap. b. spei. 24.*

Caules perennantes: Ramis filiformibus, prostratis, foliis Oxycocci. Folia alterna, subsessilia, ovato-lanceolata, minuta, reflexa, glabra utrinque serratula duabus: altera ad basin, altera in medio. Pedunculi filiformes, ad apices ramorum, unus altero longitudine folii. Calyx quinquesfidus, subulatus laevis. Germen superum inferumque simul. Fructus apice trivalvis.

grandiflora. 29. VIOLA caule triquetra erecto, foliis oblongiusculis stipulis pinnatifidis.

*Viola montana tricolor odoratissima. Baub. pin. 19.*

*Vio.*

Viola  
ic.  
Habi  
Cauli  
tri  
lon  
sed  
tan  
tri

X

perbo- 33. OB  
rea. din

K6  
Habi  
Cauli  
lon  
ce  
sce  
ral  
La  
lon

rata. 19. OP

fer  
Habi  
Cauli  
can  
cen  
Flo  
lon  
var  
git  
red  
ne

perpensa. 1. GU

Petasi  
lug  
Petasi  
Blitur  
cub  
t. 1

*Viola montana lutea grandiflora. Baub. pin 200. Barr. ic. 691, 692.*

*Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis. 2.*

*Caulis alius, ramosus, foliosus, stipulatus, omnino V. tricoloris, sed Flos maximus, flavus, Petalis ovatis, longitudine foliorum; Calcar calyce duplo longiore, sed petalis brevior. Separanda a V. calcarata, cui tamen nimis affinis; amba enim sunt progenies V. tricoloris.*

## XX. GYNANDRIA.

### DIANDRIA.

33. ORCHIS bulbis fasciculatis, nectarii cornu longitudine germinis: labio lineari integerrimo truncato. *König.*

*Habitat in Islandia. König.*

*Caulis palmaris cum spica. Folia alterna, lanceolata, longitudine caulis. Spica ovata: Bracteis lineari-lanceolatis, longitudine florum. Corollae viridi-lutescentes: Petalum supremum latius, ovatum; Lateralia 2 superiora lanceolata, ad primum conniventia; Lateralia 2 inferiora oblonga. Labium vix petalo longius.*

19. OPHRYS bulbis . . . florum cucullo stamini-fero bicorni.

*Habitat ad Cap. b. spei. Schreber. 2.*

*Caulis palmaris, simplex. Folia sparsa, semiamplexicaulia, numerosa, versus basin latiora, versus apicem longe subulata s. linearia. Spica terminalis. Flores sessiles, remoti, sub singulis Bractea setacea, longitudine floris. Corolla pentapetala: Petalis ovatis s. lanceolatis, obtusis. Stamina fornice longitudine petalorum, terminatus corniculis duobus, erectis, linearibus, parallelis. Planta tota exsiccatione evadit atra.*

1. GUNNERA.

*Petalites africanus, calthæ palustris folio. Herm. lugdb. 488.*

*Petalitis folio, bliti fructu. Raj. hist. app.*

*Blitum africanum, calthæ palustris folio, caule nudo cubitali spicam pedalem sustinente. Pluk. alm. 68.*

*z. 18. f. 2.*

*H 5*

*Habi-*

## GYNANDRIA. Triandria.

*Habitat ad Cap. b. spei. 2.*

Folia radicalia, cordata, obtusa, laevia, venosa, panda, dentato-crenata. Petiolis vix pubescentibus. Scapus nudus, bipedalis. Amentum terminale, longum, compositum: Partialibus sparsis, simplicibus distinctis: bracteis lanceolatis, brevibus. Flores nudi.

## TRIANDRIA.

palmifolium.

2. SISYRINCHIUM foliis ensiformibus nervosis.

Bermudiana palmæ folio, radice bulbosa. Plum. 35. t. 46?

*Habitat in Brasilia. D. Arduini.*

Simillima S. Bermudiana, sed Caulis bipedalis, et anceps. Folia duplo latiora nervis 5 a 6 exstans, complicata. Glumæ Floresque numerosi in sciculum terminalem, vix majores Bermudiana. Scelus ultra medium trifidus.

Bunius.

1. STILAGO.

Bunius sativus. Rumph. amb. 3. p. 204. t. 131.

*Habitat in India. h.*

Arbor. Folia alterna, petiolata, simplicia, ovato-longa, integerrima, glabra. Spicæ alternæ, nu longissima. Flores parvi, sparsi, sessiles.

## DECANDRIA.

baruensis. 5. HELICTERES foliis cordatis ferratis, floribus candris, fructu contorto apicibus rectis. Jacq mer. 236. t. 149.\*

Helicteres arbor indiarum orientalis, siliqua varicosa & niculi in modum contortuplicata. Pluk. alm. t. 245. f. 2.

*Habitat in Indiis. h.*

## POLYANDRIA.

asiatica. 3. GREWIA foliis cordatis.

*Habitat in Suratte. Braad. h.*

Arbor Ramis vix tomentosis. Stipulæ lanceolatae, alterna, petiolata, cordata, subrotunda, aculea, quinquenervia, vix lobata, subtus tomentosa magnitudine Mali. Petioli seretes, tomentosi,

# MONOECIA. Monandria.

123

quintupla breviores. Pedunculi axillares, saepius quaterni, trifidi, triflori, foliis dimidio breviores. Petala calyce non majora. Baccæ parva, rubra, acida.

oceanica. 2. ZOSTERA pericarpiliis pedunculatis oliviformibus. Ger. prov. 121.†

Alga angustifolia vitriariorum. Bank. pin. 364.

Alga marina. Lob. ic. 251.

Alcyonium XIV. Bank. pin. 368. radix est.

Habitat in Oceano. 2.

Differt a Z. marina Fructibus pedunculatis, Radicibus in pilum complicatis.

## XXI. MONOECIA.

### MONANDRIA.

trifolia- 2. ELATERIUM foliis ternatis incis. tum.

Sicyos foliis ternatis. Gron. virg. 2. p. 191.

Habitat in Virginia.

Capsula reniformis, birta, bivalvis, elastice diffiliens.

Clayton; adeoque hujus generis virginiana est.

### TRIANDRIA.

tomento- 38. CAREX spicis femineis subpedunculatis erectis, cap- sa. sulis subglobosis tomentosis.

Cyperoides angustifolium montanum, folliculis seminum villosis. Schench. gram. 423.

Habitat in Austria. D. Jacquin. 2.

Facies C. panicea, figura Mich. gen. t. 132. f. 13.

hanc potius, quam C. pallescentem representat; dif- fert a Schenckzeriana Bracteis spica longioribus.

Culmus triqueter. Folia angusta. Spica Mascula

terminalis, oblonga, pallescenti-ferruginea. S. Fe-

minea 2, alterna, oblonga, erecta, breviter pedun-

culata. Bractea longitudine culmi superioris. Fol-

liculi s. Capsula subglobosa s. subovata, vix acumi-

nata, notabile tomentosa, pilis brevissimis mollibus

quasi muricata. Semina glabra, subglobosa cum la-

vi protuberantia apicis.

TE-

## TETRANDRIA.

- pumila. 6. BETULA foliis obovatis crenatis.  
*Betula nana. Kalm. it. 2. p. 263.*  
*Habitat in America septentrionali. h.*  
*Similis Betula nana, sed videtur distincta. Foliis orbiculatis, sed obovatis, profundius crenatis, subleviter pubescentibus. Amenta feminea facie diversa e squamis rugosis.*

- repens. 1. SERPICULA.  
*Habitat ad Cap. b. spei.*  
*Herba facie Veronica serpyllifolia, sed minor. Folia sapius alterna, linearia, rarius serrata.*

- disticha. 1. CICCIA.  
*Habitat in India. h.*  
*Frutex. Folia alterna, petiolata, disticha, ovata, acuminata, leviter. Racemi simplices, flosculis ad singula puncta congestis, mixtisque, pedicellatis, magnitudine vix Clusia, cui affinis.*

## PENTANDRIA.

- imbricata. 2. HARTOGIA foliis ovatis mucronatis imbricatis.  
*Habitat ad Cap. b. spei. h.*  
*Similis H. ciliari, sed Petala subrotunda unguibus calyce triplo longioribus, nec oblonga unguibus calicis brevioribus. Folia subimbricata, carinata. Flores purpurei.*

- aequata. 1. LEEA caule tereti pubescente.  
*Cajoe toca. Indis.*  
*Habitat in India orientali. Kleynhoff. 2.*  
*Caulis teres, pubescens. Folia alterna, pinnata: foliolis petiolulatis, quinis, lanceolatis, acuminatis, serratis, spithameis, latitudine 2 pollicum, leviter at etiamnum tenellis subtus pubescentibus. Corymbi trichotomi.*

- crispa. 2. LEEA caule angulato fimbriato.  
*Habitat ad Cap. b. spei. Dav. v. Royen. 2.*  
*Radix tuberosa. Caulis sublignosus, annuus, articulatus, tripedalis, angulatus angulis membranaceis et spicis. Folia alterna, pinnata, rachis marginata: li-*

li  
gl  
ze  
su  
co  
N

spacea- 1. NE  
Habi  
Folia  
ov  
ali

pres- 4. TH  
ides. ? Cup  
cul  
Habi  
Facie  
app  
ex  
vis  
bos  
tub  
com  
mu

memon. 1. GN  
Gnem  
Habi  
Rami  
opp  
via  
lis  
orb  
Flo  
sap

flami- 21. CR  
terum. bris  
Croto  
tom  
Habi

foliis petiolulatis, 3 s. 5, ovali-oblongis, lineatis, glabris, argute serratis, nervis transversis, intertextis striis transversis parallelis. Stipulae solitariae, sub folia, seminulares, carina ciliata. Pedunculus corymbosus. Flores nivei, exigui. Utriusque Speciei Nervi oppositi sunt.

1. NEPHELIUM.

Habitat in India. f.

Folia alterna, pinnata, bijuga sine impari: foliolis obovatis: exterioribus majoribus. Racemus e spiculis aliquot, erectus, foliis brevior.

ADELPHIA.

4. THUIA strobilis tetragono-globosis.

? Cupressus fructu quadrivalvi, foliis equiseti instar articulatis. Schau. afr. 188. t. 188. vix.

Habitat ad Cap. b. spzi. f.

Facies omnino Cupressi meta coarctata. Folia opposita, appressa ut in Sabina, nec patula. Fructus omnino externe Cupressi magnitudine & facie, subglobosi, vix tetragoni, sed longitudinaliter dehiscentes in lobos 4: valvulis crassis, introsum carinatis, extus tuberculis sparsis, apice acutis. Semina plurima, compressa, terminata ala membranacea obovata. Ramuli minime articulati more Equiseti.

1. GNETUM.

Gnemon domestica. Rumph. amb. 1. p. 181. t. 71. Habitat in India. f.

Rami stricti, geniculati, sub geniculis latiores. Folia opposita, petiolata, lanceolato-ovata, integerrima, levia. Amenta axillaria, pedunculata, bina e singulis axillis, verticillata verticillis parvis, e bractea orbiculari, persiliata, integerrima, supra callosa, cui flosculi immersi, Feminei superius s. versus rachin, sepius 6 s. 7, masculi versus marginem s. inferius.

21. CROTON foliis ovato-lanceolatis integerrimis scabris lubtus tomentosus.

Croton foliis lanceolatis acuminatis integris utrinque tomentosus, ramis tomentosus. Jacq. amer. 255.

Habitat in Martinica, Curacao, Jamaica.

Rami



Rami tomentosi. Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, acuminata, subtus tomentosa. Planta similis *C. humili*, sed folia non cordata.

*sylvatica*. 1. **STILLINGIA.**

*Habitat in Carolina pinetis. D. Garden. h.*

Frutex caulis pluribus, crebris, teretibus, tripedibus, lactescens, terminatis spica. Rami duo sapientius, ad basin spica nascuntur: Folia alterna, petiolata, remota, elliptica, serrulata, nitida, patentia. Spica *f. Amentum terminale, sessile.* Flores parvi flavi. In *Siphilitide Specifica* habetur, *Benj. Stillingiet acutissimus apud Anglos natura consultus.*

Janipha. 8. **JATROPHA** foliis palmatis: lobis integerrimis: intermedii sinu lobatis. *Jacq. amer. 256. t. 162. f.*

Janipha frutescens. *Less. it. 309.*

*Habitat in America calidiora. h.*

*Affinis nimium J. Manihot.*

**SYNGENESIA.**

ovifera. 6. **CUCURBITA** foliis lobatis, pomis obovatis, citharis digitato-septenis.

Cucurbita, aspero folio, amara turbinata sava candicantibus lineis inscripta parva. *Baub. hist. 2. p. 229. a.*

*Habitat ad Astrachan. DD. Lerche.*

Herba & Flores simillimi *C. Peponi*, sed minus sabra. Folia neque multifida, neque fructus amari. Cirrhi recti, apice terminati cirrhulis minoribus spiralibus, saepius septenis. Fructus obovati, leve magnitudine & figura ovi galli. cortice durissimo vix cultro conscindendo, piceo immixto. 10 lacteis, ac si filia hybrida *Bryonia*. *C. H. U.*

grandis. 7. **BRYONIA** foliis cordatis angulatis glaucis sub basi. *Bryonia* foliis subrotundis angulosis, momordicæ facie. *Burm. zeyl. 49. t. 19. f. 2.*

*Vitis alba indica. Rumph. amb. 5. p. 448. t. 16. f. 1. excludenda in Br. cordifolia.*

*Habitat in India.*

Caulis laevis. Folia cordata, angulata, vix denticulata, non lobata, obtusa, leviuscula: Glandulae quot concava sub ipsa basi & una alterave remotior. Flores magni. Fructus oblongus.

## XXII. DIOECIA.

## TRIANDRIA.

raciflora. 1. CATURUS spicis axillaribus solitariis pendulis. *Burm.*

*ind. t. 59. f. 1.*

Cauda felis agrestis alba. *Rumph. amb. 4. p. 84. t.*

*37. f. 2.*

*Habitat in India orient. h.*

ramiflora. 2. CATURUS floribus sessilibus congestis lateralibus. †

*Boehmeria ramiflora. Jacq. amer. 246. t. 157.*

*Habitat in Martinica ad ripas. h.*

*Planta facie Caturi mei, sed calyx nullus & Pistillum simplex D. Jacquinio; adeoque dubius, utrum spiciflora sit ejusdem generis cum Jacquiniana aut diversi.*

## PENTANDRIA.

commune. 1. CANARIUM.

*Canarium. Rumph. amb. 2. p. 145. t. 47.*

*Habitat in India. h.*

*Folia alterna, pinnata cum impari: Petiolis communibus striatis. Foliola novena, petiolulata, ovato-oblonga, longius acuminata, levia. Panicula ramis divaricatis, rigidis; Flores sessiles.*

## ADELPHIA.

chinensis. 10. JUNIPERUS foliis patentibus confertis: caulinis ternis, rameis quaternis.

*Habitat in China. h.*

*Folia patula, utrinque viridia, magis quam in reliquis conferta; basi adnata, vix pungentia, distinctissima densitate foliorum. H. U.*

## GYNANDRIA.

stipularis. 6. CLUTIA foliis ovalibus, subtus tomentosis.

*Habitat in India Kattuko-kelang. Kleinboff. h.*

*Rami flexuosi, tomentosi. Folia ovata s. ovalia, majuscula, integerrima, subtus tomentosa, brevius petiolata. Stipulae ovatae, acutae, longitudine petiolorum. Flores axillares, subsessiles, stipulis non longiores,*

*giores, atropurpurei ut videntur. Cal. monophyllus basi campanulatus, quinquepartitus, acutus, persistens. Petala 5, subrotunda, brevissima, sinibus calycis inserta. Stylus columnaris, apice vix trifidus, cui in medio insident Filamenta 5 antherisera horizontalia. Feminam non vidi.*

androgyna. 7. CLUTIA foliis ellipticis, ramis androgynis.  
Habitat in India. *h.*

Rami laeves, flexiles. Folia ovali-oblonga, breviter petiolata, integerrima, laevia, non fragilia, longiora quam in tenella. Flores axillares foliorum, pedunculati, bini quasi e gemma minuta strobiliformi. Flores Alii masculi calyce monophyllo, orbiculato, plano obtuso, parum quinquefido. Alii in eadem planta feminei, quinquepartiti.

## XXII. POLYGAMIA.

### MONOECIA.

indica. 7. PARIETARIA foliis lanceolatis, caule erecto.

*Cratogeomum Rumph. amb. 1. 10. f. 1.*

Habitat in India.

Similis *P. officinali*, sed magis nuda. Folia lanceolata, longius multo acuminata, trinervia, nuda. Florum glomeris minores excepti bracteis subulatis, non ovatis. Styli longiores. Fructus sessiles, sulcati.

Catappa. 1. TERMINALIA.

*Catappa. Rumph. amb. 1. p. 174. t. 68.*

*Adamaram. Reed. mal. 4. p. t. 5. Raj. hist. 1650*

Habitat in India. *h.*

Arbor ramis pubescentibus. Folia alterna, brevissimè petiolata, obovata, maxima, integerrima petiolis tomentosis. Racemi axillares, filiformes, simplices.

semper-virens. 11. ACER foliis ovatis integerrimis sempervirentibus.  
Mill. dict. *†*

Habitat in Oriente. *h.*

reticulata. 43. MIMOSA foliis conjugatis aculeo terminatis, spinis stipularibus.

Arbor folio acaciae, filiqua longa lata articulata externe eleganter reticulata, semine ovato plano. Boerb. lugdb. 2. p. 268. an?

Acacia africana, abruæ foliis aculeata, spinis longissimis horrida. Pluk. alm. 3. t. 123. f. 2.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Arbor ramis rigidis flexuosis a gemma ad gemmam.

Spinæ stipulares sub singula gemma bina horizontales, albicantes, longitudine foliorum. Folia petiolata, conjugata s. monojuga: foliolis pinnatis sexjugis. Petiolus communis terminatus supra glandula, subtus aculeo. Foliola oblongo-linearia, obtusa paribus distantibus infimis minoribus. Fructus ovalis, palmatis, latitudine semipalmaris, compressus, seminibus sparsis magnis H. U.

TRIOECIA.

retusa. 9. FICUS foliis oblongis obovatis obtusissimis, fructibus sessilibus.

Habitat in India. h.

Rami angulati. Folia petiolata, tunciformi-obovata, oblonga, basi angustiora, coriacea, laevia, integerrima. Fructus ramorum, sessiles, sparsi, Calyce triphylo, approximato.

benjam- 10. FICUS foliis ovatis acuminatis transverse striatis  
na. margine laevi.

Itty-alu. Rheed. mal. 1. p. 45. t. 26.

Varinga parviflora. Rumph. amb. 3. p. 139. t. 90.

Habitat in India. h.

Rami tenues. Folia petiolata, exacte ovata, acuminata, subtransverse tenerime striata margine distincto laevi, perennia, facie Pyri.

## XXIV. CRYPTOGRAMIA.

### FILICES.

- cretica.** 20. **PTERIS** frondibus pinnatis: pinnis oppositis lanceolatis serrulatis basi angustatis: infimis subtripartitis.  
*Hemionitis multifida. Bauh. pin. 354.*  
*Phyllitis ramosa. Alp. exot. 67. t. 66.*  
*Lingua Cervina foliis costæ innascentibus. Tournefort. inst. 344. t. 321.*  
*Filix cretica minor non ramosa. Moris. hist. 3. 573. f. 14. t. 1. f. 16.*  
*Habitat in Creta, Ilva insula.*  
*Frons pinnata: pinnis lanceolatis s. ensiformibus, basi angustatis: supremis connato-subdecurrentibus; inferioribus petiolatis, saepeque bi- s. trifidis.*
- australe.** 3. **BLECHNUM** frondibus pinnatis: pinnis sessilibus cordato-lanceolatis integerrimis: inferioribus oppositis.  
*Habitat ad Cap. b. spei.*  
*Stipites pedales, virides. Frondes pinnatae, integerrimae, margine scabra. Steriles pinnis latioribus, basi subtruncatis. Fertiles pinnis lanceolatis, basi cordatis. Lineæ fructificantes binæ tantum, longitudinales & a margine & costâ distantes.*
- monanthos.** 20. **ASPLENIUM** frondibus pinnatis: pinnis trapeziformibus obtusis superne crenatis, lineâ fructificationis unica.  
*Habitat ad Cap. b. spei.*  
*Facies A. Trichomanis, sed majus. Pinnæ alternæ trapeziformes, crenatæ, supra rotundatæ. Linea fructificans juxta marginem inferiorem, unica, ipsa pinna brevior, inferne suffulta margine membranaceo.*
- petræoides.** 20. **ADIANTUM** fronde supra decomposita: pinnis ovatis integris crenulatis, stipite lævi.  
*Habitat ad Cap. b. spei.*  
*Stipes spithameus, purpureus, lævis. Pinnæ ovatae integrae, crenulatae striis exaratis. Margo his suffultus tectus Squamulis albis totidem, quot crenulae fructificationes operientes.*

negosum. 43.

pertusus. 82.

coralli-  
nus.

Ufnea. 84.

# CRYPTOGAMIA. Algæ

131

## MUSCI.

- rugosum. 43. HYPNUM** furculis vagis erectiusculis, foliis secundis recurvatis basi rugosis.  
*Hypnum lutescens crispum, lycopodii facie. Dill. musc. 289. t. 37. f. 24.*  
*Habitat in Hassia, Hallandia. Osbeck.*  
**Muscus varius ramosus.** Folia ad alteram latus flexa recurvataque, basi dilatata & valde rugosa, sed vix sine oculo armato manifesta. Rami inter folia rubri. Pedunculi atropurpurei, in sicco contorti. Capsulæ obovata, breves absque ciliis.

## ALGÆ.

- pertusus. 82. LICHEN** leprosus: verrucis subtestellatis lævigatis pertusis poro uno alterove cylindrico.  
*Lichen crustaceus cinereus, scutellis virescentibus. Huds. angl. 445.*  
*Lichenoides verrucosum & rugosum cinereum glabrum. Dill. musc. 128. t. 18. f. 9.*  
*Lichenoides crustaceum arb. tenuissimum cinereo-rufum, capsulis exiguis crebris. Mich. gen. 106. t. 52. f. 2.*  
*Habitat in Saxia & arboribus Europæ. D. Fagrus.*  
*Crusta leprosa, alba, tenuis; ubi vero floret crassa, fissa in verrucas angulatas, laeves, poro uno alterove pertusas.*
- corallif. 83. LICHEN** leprosus ramosus teres fasciculatus fastigiatus confertissimus albus.  
*Habitat in Sveciæ rupibus. Zoega.*  
*Similis L. calcareo. Crusta crassissima, quæ fracta conspicitur constare filis teretibus, ramosis, confertissimis, figura corallii, fastigiatis apicibus rotundatis absque tuberculis.*
- Uinea. 84. LICHEN** filamentosus pendulus compressus ramosus lævis.  
*Uinea ceratoides candicans glabra odorata. Dill. musc. 71. t. 14. f. 13. & t. 34. f. 10.*  
*Habi.*

*Habitat in arboribus Indiæ Or. Inf. Helenæ, madagascar, Martinicæ. Jacq.*

*Filiformis, ramosus, inæqualis, pedalis, axillis obtusangulis, in lamellas 2 separabilis; recens albidus, ambrosiacus.*

**rupicola. 85. LICHEN** leprosus albidus, tuberculis pallidis albo marginatis.

*Habitat supra rupes planiusculas nudas apricas in sylvis. Zæga.*

*Crusta parvissima. Tubercula interdum sunt virescentia, subconvexa absque margine, unde diversè apparet.*

**læteus. 86. LICHEN** leprosus albus, tuberculis concoloribus hæmispæricis.

*Habitat ubique in rupibus, saxis. Zæga.*

*Tubercula majuscula sunt.*

**cinereus 87. LICHEN** leprosus, tuberculis nigris albo marginatis.

*Habitat ubique in rupibus, saxis.*

*Similis L. fusco-atro, sed tuberculis minoribus. Marg. Lichenis niger est.*

**horizontalis. 88. LICHEN** foliaceus repens planus subtus avenius peltis marginalibus horizontalibus.

*Lichenoides subfuscum, peltis horizontalibus planis. Dill. musc. 205. t. 28. f. 104.*

*Lichen pulmonarius minor inferne obscurus. Michx. gen. 85. t. 44. f. 1-6.*

*Habitat in Svecia. Zæga.*

*Madidus dum est, Pelta horizontalis undique marginata.*

**Parellus. 89. LICHEN** crustaceus albus, peltis concavis obtusè pallidis.

*Lichenoides leprosum tinctorium, scutellis lapidum cancri figura. Dill. musc. 130. t. 18. f. 10.*

*Paralle d'Auvergne. Tournef. is. 1. p. 233.*

*Habitat in Muris.*

*Byssoides. 90.*

*gelidus. 91.*

*globiferus.*

*micicula-93. L.*

*Byssoides*. 90. LICHEN leproso-farinaceus, peltis stipitatis subglobosis.

Coralloides fungiforme ex ungula equina, livide rubescens. *Dill. musc.* 78. t. 14. f. 5.

Fungi parvi globosi ex ungue equino putrescente. *Raj. angl.* 3. p. 13. t. f.

*Habitat in Europæ glareosis.*

*Crusta Farinosa, viridi-cinerea. Fungi pro ratione magni.*

gelidus. 91. LICHEN crustaceus albicans, peltis tuberculosis rugosis testaceis

*Habitat in Islandiæ saxis. König.*

*Crusta foliacea, orbicularis, tam arcte saxis adnata, ut separari nequeat, albida, longitudinaliter rugosa. Florum peltæ discum occupant, rufo-testacea, convexa, multum elevata, radiato-plicata, absque ullo margine. Figura Dill. musc. t. 18. f. 18. a, c. hanc exprimit, modo pelta duplo majores convexæ, nec marginatæ essent.*

globiferus. 92. LICHEN fruticulosus solidus lævis, tuberculis globosis cavis terminalibus.

Lichen fruticulosus coralloides non tubulosus cinereus ramosissimus, receptaculis sphaericis concoloribus. *Mich. gen.* 103. t. 39. f. 6.

Coralloides cupressiforme, capitulis globosis. *Dill. musc.* 117. t. 17. f. 35.

*Habitat in Tingitana. Pluk. in Anglia. Dill. Stenbroholt Smolandia. Filus.*

*Similis Lich. pascali, sed levior, apbyllus, ramis terminatis globis concavis ore parvo, sphaerice hiantibus, intus nigris.*

fascicularis. 93. LICHEN foliaceus gelatinosus, tuberculis turbinatis fasciculatis fronde majoribus.

Lichenoides gelatinosum palmatum, tuberculis conglomeratis. *Dill. musc.* 141. t. 19. f. 27.

*Habitat in Sufexia Angliæ. Dill. ad Stenbroholt Smolandia. Filus.*

*Folia radicalia, minuta, uti totus gelatinosa, hyalina Tremellæ instar. Tubercula ratione folii admodum magna,*



*magna, numerosa, subpetiolata, turbinata, fasciculata, extimo truncata, limbo obtuso cincta.*

hirsutus. 35. FUCUS filiformis ramosissimus subdichotomus, undique hirsutissimus.

*Habitat in Pelago. D. Gunnerus.*

*Caules pedales, crassitie fili grossi, ramosissimi, ramis obtusi, teretibus, undique vestitis vellere densissimo, brevissimo, quasi cervino; Proxime accedit ad Fucum ericoidem.*

selaginoi- 36. FUCUS ramosissimus filiformis, foliis imbricatis des. subulatis basi vesicularibus.

*Habitat in Oceano Norvegico.*

*Caulis filiformis, flexuosus, ramosissimus. Rami imbricati. Foliis subulatis, brevissimis, basi vesiculosq. ovatis.*

plumosus. 37. FUCUS caule filiformi subcompresso ramoso, frondibus lanceolatis bipinnatis plumosis coloratis. *Huds. angl. 473. n. 35.*

*Fucoides purpureum eleganter plumosum. Raj. angl. 37.*

*Habitat in O. Atlantico. Kœnig.*

*Affinis Fuco cartilagineo,*

crispus. 38. FUCUS frondibus dichotomis submembranaceis: lacinii dilatis crispis.

*Fucus s. Alga membranacea candida, segmentis plurimum laciniiatis. Moris. hist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 6.*

*Habitat in Oceano Atlantico. Kœnig.*

*Lacinia lacera, purpurascentes aut albida.*

digitatus. 39. FUCUS caule tereti, fronde palmata: foliolis ensiformibus. *Huds. angl. 474. n. 41.*

*Fucus hyperboreus fronde simplici palmata, caule longissimo. Gouan. flor. 61. t. 3.*

*Fucus scoparius. Ström. Sindh. 93.\**

*Fucus arboreus polyschides edulis. Bank. pin. 366.*

*Raj. angl. 46.*

Fucus

*Fucus membranaceus polyphyllus major. Raj. angl. 46.*

*Habitat in Oceano Atlantico.*

*Canalis crassitie baculi ambulatorii.*

sculen-  
tus.

40. *FUCUS* fronde simplici indivisa ensiformi, petiolo pinnato folium percurrente.

*Fucus folio plano ensiformi, caule pinnato. Flor. lapp. 461.*

*Fucus longissimo latissimo tenuique folio. Bauh. pin. 364. prodr. 154.*

*Habitat in Mari Atlantico. Equis & hominibus esculentus. D. Gunnerus, König.*

*Frons maxima per quam longitudinaliter ab utraque pagina transit petiolus crassus, quadrangularis, latus, cui infra folium utrinque insident pinnulæ ensiformes, planæ; differt a F. saccharino nervo folii & pinnulis.*

dentatus.

41. *FUCUS* frondibus membranaceis enerviis alternatim pinnatifidis: laciniis apice erosis.

*Fucus membranaceus rubens, foliis latiusculis ad extrema dentatis. Moris. hist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 5.*

*Habitat in Oceano Atlantico.*

*Frons rubra, diaphana, laciniarum sinubus obtusis: laciniis apice dentatis.*

alatus.

42. *FUCUS* frondibus membranaceis subdichotomis nervosis: laciniis alternis decurrentibus bifidis. *Huds. angl. 472. n. 33.*

*Fucus dichotomus parvus costatus membranaceus. Raj. angl. 44.*

*Fucus purpureus tenuiter divisus non geniculatus. Moris. hist. 3. p. 646.*

*Habitat in Oceano septentrionali. König.*

*Frondes ramosi, purpurei, diaphani, lineares, nervo medio crassiore, apicibus subdentatis.*

ciliatus. 43. *FUCUS* frondibus membranaceis lanceolatis proli-  
feris ciliatis. *Huds. angl.* 472. n. 31.

*Fucus membranaceus rubens angustifolius, marginibus  
ligulis armatis. Raj. angl.* 47.

*Fucus humilis membranaceus acaulos elegantissimus  
ruber, capillis longis fimbriatus. Moris. hist.* 3. p.  
646.

β. *Fucus membranaceus purpureus latifolius pinnatus.  
Raj. angl.* 47.

*Habitat in Oceano Atlantico.*

sangui- 44. *FUCUS* frondibus membranaceis ovato-oblongis  
neus. integerrimis petiolatis, caule tereti ramoso. *Huds.  
angl.* 475. n. 43.

*Fucus* f. *Alga folio membranaceo purpureo lapathi  
sanguinei figura & magnitudine. Moris. hist.* 3. p.  
645. f. 15. t. 8. f. 6. *Raj. angl.* 47.

*Habitat in Oceano Atlantico. Kænig.*

granulata. 11. *ULVA* globosa farcta viridis.

*Habitat ad ripas paludum fontiumque Sveciæ. Reji-  
citur ad littora paludum natans viridis, magnitudine  
seminis Cannabis, copiosissima, farcta pulpa subvi-  
sca.*

## APPENDIX.

## PALMÆ.

guineen- 2. **COCOS** aculeata tota, frondibus distantibus, radice  
sis. repente.

*Bactris minor* fructibus subrotundis. *Jacq. amer.* 279.  
t. 171. f. 1.

*Palma* frondibus pinnatis, caudice tereti aculeato, fru-  
ctu minore. *Mill. dict.* 6.

*Palma spinosa minor*, caudice gracili, fructu prunifor-  
mi luteo oleoso. *Sloan. jam. hist.*

*Palma americana spinosa.* *Bauh. pin.* 507. *Pluk. alm.*  
276. t. 103. f. 1.

*Habitat in America meridionali.*

*Culmus crassitie pollicis undique aculeatus. Stipites,*  
*sub foliis, aculeis solitariis. Foliola margine sepe*  
*aculeata. Drupa succulenta.*

guineen- 1. **ELÆIS** frondibus pinnatis: stipitibus dentato-spinosis  
sis. divertibus: denticulis supremis recurvatis.

*Elæis guineensis.* *Jacq. amer.* 280. t. 172.

*Palma* frondibus pinnatis ubique aculeatis nigricantibus,  
fructu majore. *Mill. dict.* 3.

*Palma* tota spinosa major, fructu pruniformi. *Sloan.*  
*jam. hist.*

*Habitat in Guinea; Hospitatur in America.*

*Fronde foliis replicatis. Stipite a basi ad foliola*  
*dentato-spinoso: quarum infima erecta, mediae paten-*  
*tes, suprema uncinata.*

spensis. **BRABYLA.**

*Habitat ad Cap. b. Spei. h.*

*Brabejo adeo similis arbor, ut eandem dicerem, nisi*  
*fructificatio diversissima.*

*Rami rigidi, purpurascetes, striati, subvillosi. Folia*  
*verticillata, septena, petiolata, lanceolata, rigidula,*  
*remote serrato-subdentata, palmaria, supra glabra,*  
*sub-*

*subtus reticulata: Petiolls crectis, pubescentibus. A-  
menta oblonga, cylindrica, retiolata, teretia, ere-  
cta, lateralia, intra sing. um folium saepe bina,  
Foliis breviora, rigidula, bipollicaria, imbricata: Squa-  
mis ovatis, acutis, pubescentibus, multisloris. Flo-  
sculi Corollula infundibuliformis, quinquesida. Sta-  
minia 5. Stylus 1.*

EXPO

7. KAMPPER

10. SALICOR

132. PAVETT

157. TRAPA

173. COLDEN

198. CORTUS

228. CINCHO

EX

# EXPOLITIONES GENERUM <sup>139</sup> PLANTARUM

*editionis sextæ.*

7. **KAMPFERIA** COR. ovatis  
ANTH. linearis  
STIGM. obtusum *adde* suprema bifida.  
— *geminata.*  
*lege* bilamellatum, subro-  
tundum.
10. **SALICORNIA** FILAM. unicum  
ANTH. *exclue* signum dubitatio-  
nis.  
unica, oblonga, di-  
dyma, erecta.
132. **PAYETTA** STAM.  
SEM. Anthera subularæ su-  
pra faucem corollæ.  
bina (*Rumph*) hinc  
convexa
157. **TRAPA** CAL. persistens *adde* basi germinis adna-  
tum: foliolis 2 late-  
ralibus & 2 angulos  
germinis.
173. **COLDENIA** SEM. quatuor *lege* duo, muricata, bilo-  
cularia
198. **CORTUSA** CAL. obtusa  
COR. subrotundis *lege* lanceolatis, tridentatis.  
— ovatis, acutis. *Fauz*  
annulo elevato.  
— corolla longior, per-  
sistens. *Stigma* sub-  
capitatum.  
— *Capsula* ovalis, acu-  
minata, semiquinque-  
valvis.
- PER. — numerosa, compressa,  
angulata.
- SEM. —
218. **CINCHONA** CAL. quinquesidum *lege* campanulatum, quin-  
quedentatum.  
COR. quinquesid. acut. — quinquepartitus: laci-  
nis oblongis, tubo  
brevioribus, apice la-  
natis.
- PER. subrotunda — oblonga dehiscens in  
2 partes interius de-  
hiscences, dissipimen-  
to parallelo.

238. E-

140 EXPOLITIONES GENERUM PLANTARUM

238. ERITHALIS COR. laciniis *lege* tubo brevissimo, lanceolatis longis recurvis.  
 PIST. filiformis *adde* superne compressus.
279. CUPANIA FLORES MONOICI ADELPHI.  
 ♂. Cal. 3 phyllus. Cor. 5 petala. Stam. 5, coalita.  
 ♀. Cal. 3 phyllus. Cor. 3 petala. Pist. 3-partitum.
287. CLAYTONIA COR. ovato-oblonga &c. *lege* obcordata, unguiculata.  
 STAM. singula *adde* unguibus petalorum inserta.
329. ECHINOPH. CAL. flosculis &c. *lege* pluribus: centrali sessili.  
 COR. flosculi *adde* Masculi abortivi. Femineo centrali umbellæ.  
 PIST. intra involucr. *lege* involucello vestitum.  
 SEM. unicum, ovato-oblongum.
409. CRINUM PIST. *lege* Germen inferum. Stylus filiformis, longior floris. Stigma.
478. MIMUSOPS COR. Pet. octo *lege* sedecim; præterea sunt Filamenta subulata & Germen rotundum.
481. MEMECYLON CAL. persistens *adde* fundo urceolari striato.  
 STAM. Filamenta erecta, apice dilatata truncata.  
 Anthere lateribus apicis filamentum insertæ.
519. CYNOMETRA CAL. 4 part. obtus. *lege* tetraphyllum, oblongum, reflexum, longitudine corollæ.  
 STAM. — Anthere ovales, apice bifidæ.  
 PIST. simplex — filiformis, longitud. staminum. Stigma simplex.

542. Co-

EXPOL

542. COPAI

557. HYDRA

641. RHEED

659. CALOPH

665. MESUA

691. MICHEL

693. ANNON.

715. ORUAL

761. HALLE

evissimo, lan-  
longis recur-

e compressus.

coalita  
partitum.  
ata, unguicu-

us petalorum

: centrali ses-

abortivi. Fe-  
centrali um-

ello vestitum.  
, ovato - ob-  
um.

inferum. Sty-  
formis, longit.  
Stigma.

præterea sunt  
subulata &  
rotundum.

urceolari stria-

ta erecta, a-  
dilata trun-

lateribus a-  
filamenti in-

ilum, oblon-  
flexum, lon-

corollæ.  
ovales, api-

longitud.  
Stigma

42. COPAIFERA PER.

SEM.

57. HYDRANGÆA PER. foramine

41. RHEEDIA. STAM. plurima

PIST.

59. CALOPHYLL. CAL. nullum

COR. subrotunda  
PIST. nullum

65. MESUA

CAL. parvis  
COR. magna  
STAM. corollæ

PIST. capitatum

PER. capsula

SEM. pauca  
CAL. nullum

91. MICHELIA

PIST. octodecim

93. ANNONA

STAM. lateri  
PIST. obtusa

715. ORUALA Genus Micheli totum deleatur.

761. HALLERIA. PER. bilocularis  
SEM. sæpe solitaria

Legumen ovatum, bi-  
valve, styli parte  
mucronatum.

Semen unicum, o-  
vatum, Arillo bac-  
cato involutum.

lege circumscissa.

adde filiformia, corolla  
longiora. Anthera  
oblongæ.

Stylus cylindricus,  
longitudine stami-  
num. Stigma in-  
fundibuliforme.

lege tetraphyllum: folio-  
lis ovatis, concavis,  
coloratis, deciduis:  
exterioribus duobus  
brevioribus.

— oblonga.  
— filiformes, longitudine  
staminum.

lege concavis, obtusis.  
— retusa, undulata.

adde connata basi in ur-  
ceolum. Anthera o-  
vata.

lege crassiusculum, con-  
cavum.

— Nux & notata dele  
sequens.

— unicum, subrotundum.

lege triphyllum: foliolis  
petaliformibus, ob-  
longis.

— concavis deciduis.

— quindecim.

lege receptaculo.

adde numerosa, totum ger-  
men obsidentia.

adde infera. Fabric.

lege parva, plana, subro-  
tunda, margine ala-  
ta. Fabr.

764. PE-



64. PETREA CAL. basi *lege* fauce clausa.  
COR. patentissimus *adde* media majore diver-  
colore.  
STAM. recondita -- adscendentia.  
PER. *lege* uniloculare membra-  
na tenui.  
SEM. -- unicum, carnosum.
770. HEBENSTR. CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum,  
membranaceum, emarginatum subtu-  
longitudinaliter dehiscens.  
COR. monopetala, unilabiata; *Tubus* cylindri-  
cus, calyce longior, latere inferiore a  
dimidium dehiscens, *Limbus* unilabi-  
tus, adscendens, planiusculus, quadris-  
dus, subæqualis.  
STAM. *Filamenta* 4; horum 2 priora sub fauce  
margini corollæ inserta, exstantia; 2  
feriora interiora inferiora, reflexa ad la-  
tera. *Anthera* lunares, compressæ, ex-  
trorsum truncatæ.  
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis  
flexuosus, per fissuram corollæ re-  
flexus. *Stigma* simplex.
831. HUGONIA PER. globosa *adde* unilocularis.  
SEM. striata -- globosa.
904. GEROPOGON REC. nudum *lege* paleis setaceis.
978. AMELLUS SEM. *adde* *Femineis* similitia He-  
maphroditis.
- 1096 NAIAS PER. ovata *adde* unilocularis.
- 1097 VALLISNER COR. petalis impos. *lege* stigmatibus suppositis  
PIST. longioribus *adde* patentibus, supra pu-  
bescentibus.
1232. CYTINUS STAM. octo *lege* sedecim.
1235. GRIELUM STAM. quinque *lege* decem.



Acer 128.  
Adiantum 1  
Agrostis 30.  
Ajuga 80.  
Allium 62.  
Althæa 98.  
Alvissum 92.  
Ammi 56.  
Amygdalus  
Anyris 65.  
Aneumone 78.  
Antichorus  
Anthyllis 10  
Antirrhinum  
Aquilegia 77.  
Arabis 24.  
Archium 108.  
Arduina 53.  
Arenaria 71.  
Artemisia 11  
Asparagus 6  
Asplenium 1  
Asperula 37.  
Aster 114.  
Astragalus 1  
Athamanta 5  
Avena 34.  
Berula 124  
Blechnum  
Brachyla 137.  
Brassica 94.  
Bryonia 126.  
Buchnera 88.  
Bunias 94.  
Bupthalam.  
Cacalia 100.  
Campanu  
Camphorosma  
Canarium 12  
Capraria 87.  
Capsicum 47  
Carduus 108  
Carex 123.

## INDEX MANTISSÆ.

lausa.  
majore diver

ntia.

lare membra

ii.

carnosum.

tubulosum

atum subtu

bus cylindri

e inferiore ad

bus unilabia

lus, quadris

ora sub fauce

exstantia;

reflexa ad la

mpressa, ex

s filiformis

corollæ resse

ularis.

etaceis.

is similia Her

ditis.

ularis.

bus suppositis

bus, supra pu

ibus.

.

Acer 128.

Achyranthes 50.

Adiantum 130.

Agrostis 30.

Ajuga 80.

Allium 62.

Althæa 98.

Alvsum 92.

Ammi 56.

Amygdalus 74.

Amyxis 65.

Anemone 78.

Antichorus 64.

Anthyllis 100.

Antirrhinum 86.

Aquillegia 77.

Arabis 24.

Aretium 108.

Arduina 53.

Arenaria 71.

Artemisia 111.

Asparagus 63.

Asplenium 130.

Asperula 37.

Aster 114.

Astragalus 103.

Athamanta 56.

Avena 34.

Berula 124.

Blechnum 130.

Brabyla 137.

Brassica 94.

Bryonia 126.

Buchnera 88.

Bunias 94.

Bupthalm. 117.

Cacalia 109.

Campanula 44.

Camphorosma 41.

Canarium 127.

Capraria 87.

Capsicum 47.

Carduus 108.

Carex 123.

Carissa 52.

Cassia 68.

Caturus 127.

Celastrus 49.

Centaurea 117.

Chærophyllum 57.

Chalcas 68.

Cheiranthus 93.

Chrysanthem. 116.

Cicca 124.

Cissus 39.

Cistius 76.

Clerodendr. 90.

Clusia 127.

Clypeola 91.

Cnicus 109.

Cocos 137.

Columnnea 90.

Cometes 39.

Conium 56.

Convolvulus 43.

Conyza 113.

Corchorus 77.

Cornucopiæ 29.

Cornus 40.

Corymbium 120.

Cotula 116.

Crassula 60.

Crepis 107.

Croton 125.

Crucianella 38.

Cucubalus 71.

Cucurbita 126.

Cynanchum 53.

Cyperus 28.

Cyrilla 50.

Dactylis 33.

Dais 69.

Daphne 66.

Delphinium 77.

Dialium 24.

Diosma 50.

Dolichos 101.

Draba 91.

Dracæna 63.

Echinops 119.

Echites 52.

Echium 42.

Elais 137.

Elaphrium 40.

Elæagnus 41.

Elaterium 123.

Elymus 35.

Erica 65.

Erigeron 112.

Erythrina 99.

Ethulia 110.

Eupatorium 111.

Euphrasia 86.

Euphorbia 74.

Fagara 40.

Festuca 33.

Ficus 129.

Forskohlea 72.

Fucus 132.

Galium 32.

Gentiana 55.

Geranium 97.

Gladiolus 27.

Gloriosa 63.

Glycine 101.

Gnaphallium 112.

Gnetum 125.

Gnidium 67.

Grewia 122.

Gunnera 121.

Hartogia 124.

Hedysarum 102.

Heliæteres 122.

Helianthus 117.

Heracleum 57.

Hopæa 105.

Horminum 26.

Hudsonia 74.

Hyoſchyamus 45.

Hyoſeris 108.

Hypericum 106.

Hypnum 131.

Iatro-

# INDEX MANTISSÆ.

**I**atropha 126.  
Illecebrum 51.

Inula 114.

Juncus 63.

Juniperus 127.

Jussiaea 69.

Ixia 27.

**K**oenigia 35.  
Laserpitium 56.

Lecce 124.

Leontodon 107.

Lepidium 92.

Leucadendr. 36.

Lichen 131.

Ligusticum 24.

Lippia 89.

Lisianthus 43.

Lobelia 120.

Loranthus 63.

Lotus 104.

Ludwigia 40.

Lycium 47.

**M**ahernia 59.  
Manulea 88.

Matricaria 115.

Melaleuca 105.

Melica 31.

Mentha 81.

Messerschmid. 41.

Michelia 78.

Monsonia 105.

Moraea 28.

Mimosa 129.

Mussaenda 45.

Myrtus 74.

**N**arcissus 62.

Nephelium 125.

Nigella 42.

**O**cimum 84.

Odenlandia 40.

Olea 24.

Ophrys 121.

Orchis 121.

Ornithogalum 62.

Orobanche 88.

Othonna 118.

**P**æderia 52.

Panicum 29.

Parietaria 128.

Paspalum 29.

Passerina 40.

Pastinaca 58.

Pedicularis 86.

Pergularia 53.

Perdicium 115.

Phaca 103.

Phaseolus 100.

Phlomis 83.

Pimpinella 58.

Plectronia 52.

Poa 32.

Polymnia 118.

Portlandia 45.

Portulaca 73.

Polygala 99.

Potentilla 76.

Prenanthes 107.

Profopis 68.

Prunus 75.

Psoralea 104.

Pteris 130.

Pyrus 75.

**R**anunculus 79.

Raphanus 94.

Rhamnus 49.

Rivina 41.

Robinia 101.

Rubia 39.

Rubus 75.

Ruellia 89.

Rumex 63.

Ruta 75.

**S**alsola 54.

Salvia 25.

Saponaria 70.

Saraca 98.

Scabiosa 37.

Scabrita 27.

Scandix 57.

Schmidelia 67.

Scirpus 29.

Scopolia 46.

Scrophularia 87.

Selago 87.

Senecio 114.

Seriphium 119.

Serdula 114.

Sideroxylon 48.

Sinapis 94.

Sisymbrium 93.

Sisyrinchium 122.

Solanum 46.

Solidago 114.

Sophora 67.

Sphæranthus 119.

Starlee 59.

Stachys 82.

Steris 54.

Stilago 122.

Stillingia 126.

Stipa 34.

Strutius 47.

**T**abernemont. 53.

Tanacetum 111.

Terminalia 128.

Teucrium 80.

Thalictrum 78.

Thesium 51.

Thapsia 57.

Thya 125.

Thymus 24.

Tordylium 55.

Tradescantia 67.

Trianthema 69.

Triticum 35.

Triumfetta 73.

Tropæolum 64.

Turnera 58.

Tussilago 113.

**U**lva 136.

**V**andellia 89.

Valeriana 27.

Verbascum 45.

Veronica 24.

Viola 120.

Volkameria 90.

**Z**ingea 117.

Zoster 121.

Zygophyllum 68.

\*\*

\*\*

\*\*

87.  
57.  
67.  
9.  
46.  
87.  
7.  
114.  
119.  
114.  
48.  
4.  
93.  
um 122.  
46.  
114.  
67.  
us 119.  
9.  
12.  
23.  
126.  
47.  
mont. 53.  
cetum 111.  
a 124.  
80.  
n 78.  
51.  
57.  
5.  
84.  
55.  
tia 67.  
ia 69.  
35.  
a 73.  
m 64.  
58.  
113.  
36.  
ia 89.  
riana 27.  
n 45.  
24.  
O.  
ia, 90.  
117.  
era 124.  
tum 68.